登録番号：EC99J2060
登録日：1997年1月29日
日立アプライアンス株式会社　空調事業部　栃木空調本部は、環境マネジメントに関する国際規格ISO（国際標準化機構）14001の審査を受け、登録されています。

登録証番号：JQA-QM9462
取得年月日：2003年1月31日
該当製品：ルームエアコン、圧縮機
日立アプライアンス株式会社　空調事業部　栃木空調本部は、品質マネジメントシステムに関する国際規格を認証取得しています。

■ルームエアコンの性能検定証について

社団法人日本冷凍空調工業会のルームエアコン検定制度に登録されている工場で製造された製品には、性能に関する高い信頼性を示す検定証が貼付されています。（一部のハウジングエアコン等には適用していません。）

■ルームエアコン保証期間のお知らせ

日立ルームエアコンの冷媒回路部品の無償修理期間は5年間です。その他の部品については1年間です。

冷媒回路	保証期間 5 年
その他	保証期間 1 年

冷媒回路とは、圧縮機、冷却器、凝縮機、本体配管などを示します。

日立ルームエアコンのお買い求めに際して

■設置について

①電気工事 ●エアコンには専用の電気回路が必要です。●アースが必要な場所に据え付けるときは、アースを確実に取り付けてください。アースについては、専門の知識を必要としますので、お買上げの販売店または電気工事店にご相談ください。●漏電しゃ断器を設置しなければならない場合があります。

②設置費用 ●据付工事、電気工事、アースや漏電しゃ断器の設置などの費用は、本体表示価格には含まれておりません。

③引越し・別室への移設 ●引越しされる場合や別室へ移設したい場合、取りはずしや再据付の費用など詳しいことは販売店にご相談ください。

④周波数の切換えについて ●電源周波数の異なる地区へ引越しされる場合、ほとんどの機種は周波数の切換えの手間が不要です。

⑤特殊な場所でのご使用 ●海浜地区で潮風が直接当たる場所や温泉地帯など、周辺環境が特殊な場所でご使用になる場合は、お求めの際、販売店とよくご相談ください。●調理場や機械工場など油の飛沫や油煙のたちこめる場所は、プラスチックが変質破損することがありますので、そのような場所への設置は避けてください。●工場など電圧変動の多い所、電磁波を発生する病院や作業場、粉末や塵埃の多い工場への設置は避けてください。●本カタログに記載しております商品及び機能は一般家庭用であり、業務用及び車輌、船舶などでの使用には適しませんのでご注意ください。

⑥蛍光灯の影響について ●電子点灯方式の蛍光灯（ICインバーター蛍光灯など）の近くにエアコンを設置すると、リモコンの信号を受けつけない場合がありますのでご注意ください。

⑦寒冷地等でのご使用 ●特に寒冷地等で寒さが厳しく積雪等が多いと、熱交換器から出る水が室外ユニット底面に凍結し、排水が悪くなることがありますので、排水の仕方については販売店にご相談ください。

⑧室外ユニットの設置場所について ●室外ユニットの設置場所は、後々のサービスなどを考慮した上で選んでください。

■運転音について

運転音は、反響音の少ない無響室で測定した数値です。実際に据付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなるのが普通です。

■ご使用上の注意

●エアコン運転中は、お部屋を閉めきることが多くなりますので、ときどき新鮮な空気を取り入れてください。特にガス器具を併用するときは、換気に注意してください。

●室内ユニットからニオイが発生することがあります。これは、建物からのニオイ、化粧品、汗、タバコのニオイなどが付着して吹き出すためで、機械の異常ではありません。

●エアコンを数シーズンご使用になりますと、内部が汚れ性能が低下することがあります。通常のお手入れとは別に、点検清掃をおすすめします。点検清掃の費用など詳しいことは販売店にご相談ください。

●室内機内部の洗浄は専門技術が必要ですので、お買い求めの販売店にお問い合わせください。お客様自身で実施されますと、故障の原因になる可能性があります。

■効率よくご使用いただくために

室外ユニットの据付位置は、東または南側が最適です。西側は冷房時を考えると西日が強いので、良い位置とは言えません。なお、ユニット周囲のスペースについては、送風に支障のない場所を選んでください。

■ヒートポンプ式の暖房特性について

①暖房能力の表示について このカタログに表示している暖房能力値（kW）は、日本工業規格（JIS C 9612）に定められている外気温度7℃、室内温度20℃で運転した場合を示します。

②外気温度と暖房能力の関係について 暖房能力は外気温度が下がるにつれて低下します。従って、外気温度が低すぎて暖房能力が不足する場合は他の暖房器具と併用してお使いください。

③自動霜とり装置について 外気温度が下がり、湿度が高い時は室外側の熱交換器に霜がつき、そのままでは暖房効果が下がりますので自動霜とり装置が働きます。そのためいったん暖房運転は止まり、もとの暖房運転に戻るまで約5～10分程度の時間がかかります。ご使用条件により自動霜とり装置の働く頻度が変わります。

④暖まるまでの時間について ヒートポンプ式ルームエアコンは、お部屋全体を暖める温風循環方式ですので、暖房運転を開始してから暖まるまでしばらく時間がかかります。

⑤詳しいことは、販売店とよくご相談ください。

安全に関するご注意

●ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
取扱説明書はホームページからもご覧いただけます。http://kadenfan.hitachi.co.jp/manual/

〈ルームエアコン〉

●ご使用の前に「取扱説明書」と「据付説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

●このカタログに掲載の商品は一般家庭用です。電子機器や精密機器の維持、食品・毛皮・美術骨董品の保存、ペットの管理、生物の培養・栽培・飼育等特殊用途には使用しないでください。品質の劣化や低下、生物の正常な生育の障害等の原因になることがあります。

●エアコンには電気工事等が必要です。お買い上げの販売店又は専門業者にご相談ください。配線等の据付工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。

経年劣化に係る安全上のご注意

●ルームエアコンは長期使用製品安全表示制度の対象商品です。　●機器本体には「製造年」「設計上の標準使用期間」「経年劣化についての注意喚起」の表示をしております。

●長期にわたりお使いいただくと発火・けが等の事故に至るおそれがありますので、音やにおいなど製品の変化にご注意ください。

長年ご使用のエアコンの点検を！

●ルームエアコンの補修用性能部品の保有期間は、製造打ち切り後10年です。

愛情点検

ご使用の際、このような症状はありませんか？

●電源コードプラグが異常に熱い。●電源プラグが変色している。●焦げくさい臭いがする。●ブレーカーが頻繁に落ちる。●架台や吊り下げ等の取付部品が腐食していたり、取付がゆるんでいる。●室内機から水漏れする。
●運転音が異常に高くなる。●その他の異常や故障がある。

ご使用中止

このような症状のときは、故障や事故防止のため、スイッチを切り、コンセントから電源プラグを抜いて必ず販売店に点検・修理をご相談ください。

保証書に関するお願い

●ご購入の際は、ご購入年月日、販売店名などの所定事項が記入された「保証書」をお受け取りになり、大切に保存してください。
●「製造番号」は、安全確保上重要なものです。ご購入の際は、商品本体に「製造番号」が表示されているかお確かめください。

●機種によっては品切れの場合があります。●商品のデザイン、定格、仕様、補修用性能部品等は改良等のため、予告なく一部変更することがあります。
●実際の商品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。●印刷物ですので、実際の商品の色調とは多少異なる場合があります。

カタログの内容についてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。
もし販売店でおわかりにならないときは、下記のご相談窓口におたずねください。

■日立家電品のお買物・お取り扱いについてのご相談を承る窓口

お客様相談センター TEL：**0120-3121-11**
FAX：**0120-3121-34**

受付時間9：00～17：30（月～土）、9：00～17：00（日・祝日）
携帯電話、PHSからもご利用できます（年末年始は休ませていただきます）。

・本窓口等で取得致しましたお客様の個人情報は、お客様のご相談およびサポート等への対応を目的として利用し、適切に管理します。
・お客様が弊社にお電話でご連絡いただいた場合には、正確に回答するため、通話内容を記録（録音など）させていただくことがあります。
・ご相談、ご依頼いただいた内容によっては弊社のグループ会社や協力会社にお客様の個人情報を提供し対応させていただくことがあります。
※弊社の「個人情報保護に関して」は、下記をご参照ください。
http://www.hitachi-ap.co.jp/privacy/index.html
・よくあるご質問を、ホームページでご紹介しております。

信用と行きとどいたサービスの当店へどうぞ。

このカタログの記載内容は2011年3月現在のものです。 HG-3144Ⓔ1(H)

●この印刷物は再生紙を使用しています。
●この印刷物は環境に配慮して植物油インキを使用しています。

eco ずっと使うから、日立のエコ

日立アプライアンス株式会社
〒105-8410 東京都港区西新橋2-15-12

HITACHI
Inspire the Next

ルームエアコン
JTE8・ME8・LE8シリーズ

日立はエコにたし算
eco+α=Hitachi

家電と空調の日立アプライアンス
ホームページ kadenfan.hitachi.co.jp　日立の家電品　検索

商品の価格には、配送・設置調整・配管セット・据付部品・工事・使用済み商品の引き取り等の費用は含まれておりません。
また、エアコンを廃棄する場合は家電リサイクル法に基づく収集・運搬料金、再商品化等料金（リサイクル料金）が必要になります。

日立はエコにたし算 1·2·3

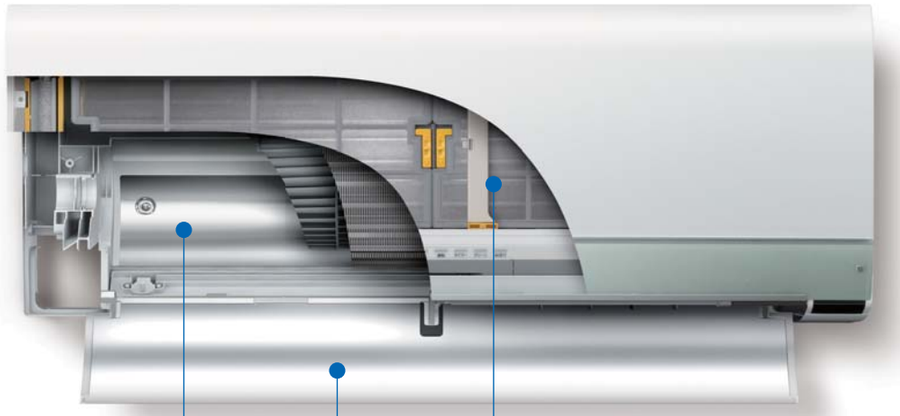
1 日立独自 [ステンレス・クリーン システム]

エアコン内部にステンレスを採用し、汚れなどを抑制。[注1]フィルター自動お掃除でお手入れらくらく。
さらに、エアコン内部のクリーンにこだわった機能を搭載しました。

注1 詳しくはP.3-4をご覧ください。

RAS-JT40A2E8 (W)

エアコン内部にステンレスを採用



注2 ステンレスコーティング。

2 [見る·聞く·感じるセンサー]で省エネ運転

※RAS-JT40A2E8において、当社独自の条件により評価しています。

ボタンひとつで、
いろいろな生活シーンに合わせて省エネ運転。[注3]

注3 詳しくはP.5-6をご覧ください。

3 [イオンミスト]でお肌に潤(うるお)い

[イオンミスト]でお肌の潤いを保ちます。
さらに、髪のキューティクルも整えます。

※詳しくはP.9をご覧ください。

イメージ図

クオルオリジナル

暗いところでも使いやすい	[イオンミスト]を自動で追加運転	外装塗装部品を耐塩害仕様に
リモコンに蓄光ボタン採用	[ニオイ感じるセンサー]搭載	クオルオリジナル室外機
※詳しくはP.8をご覧ください。	※詳しくはP.10をご覧ください。	※詳しくはP.17をご覧ください。

ionmist イオンミスト ステンレス·クリーン 白くまくん 日立PAMエアコン

○P.1-2は、RAS-JT40A2E8の特長を紹介しています。

これからは、eco＋αへの挑戦です。

エコだけを目標にするのではなく、さらに新しい家電の未来を描くこと。
私たちの新しいスローガンは「日立はエコにたし算」です。
省エネや有害物質の削減など、様々なエコ技術に、すてきな新機能をたし算。
みんなの生活をもっともっと豊かにしていきます。

ルームエアコンの エコ ＋ α

RAS-JT40A2E8のエコ	CV-PAM制御と高効率モーターに加え、省エネ性をアップした室内熱交換器と、高密度室外熱交換器の採用により、高い省エネ性を実現(APF6.5 期間消費電力量1,233kWh)。
＋	
エコに充実の機能をたし算	日立独自の「ステンレス·クリーン システム」。通風路、ルーバー、フィルターにステンレスを採用しているので、エアコン内部の汚れを抑制するなど、一歩進んだ機能を搭載しています。

日立独自

[ステンレス・クリーン システム]

※通風路、ルーバー、フィルターにステンレスを採用。

エアコン内部の菌[注1]や汚れ[注2]を抑制。
しかも、フィルター自動お掃除でお手入れらくらく。

[ステンレス・クリーン システム]

ステンレス通風路
除　菌　防　汚

ステンレスルーバー
除　菌　防　汚

イメージ図

ステンレスフィルター[注3]
除　菌

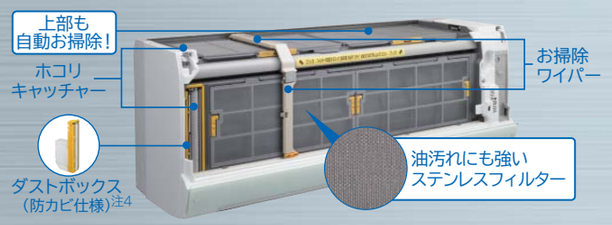
注3 ステンレスコーティング。

ステンレスフィルターで除菌[注1]

ステンレスフィルター自動お掃除

フィルターについたホコリやチリなどを、自動でお掃除

全面を覆うステンレスフィルターを、自動でお掃除します。



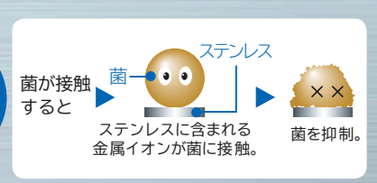
※ステンレスフィルターを自動でお掃除しても、使用状態や環境により、フィルターの汚れが取れないことがあります。しつこい油汚れなど、汚れが気になる時は、定期的にフィルターを取りはずしてお手入れをしてください。
※ダストボックスは定期的に確認して、ホコリがたまっているようならお手入れをしてください。
注4 ●試験機関：(財)日本紡績検査協会 ●試験番号:007100-1●試験方法:防カビ試験方法(ハロー法)に基づく。●対象部分:ダストボックス内での防カビ効果あり。

ステンレスで、エアコン内部を除菌[注1]

ステンレス通風路

ステンレスルーバー

ステンレスで除菌[注1]



ステンレスで防汚[注2]

注1 エアコンから出る空気を、除菌しているわけではありません。●試験機関：(財)日本紡績検査協会 ●試験番号：022580-1,2 銀イオンビッグファンは10218327-1,2 ●試験方法：JIS Z 2801定量試験(フィルム密着法)に基づく。●対象部分：ステンレスフィルター・ステンレスルーバー・銀イオンビッグファン・チタン熱交換器・ステンレス通風路で捕集した菌を除菌。抗菌活性値99%抑制。
注2 防汚効果はプラスチック素材とステンレスとの比較。日立環境試験室で測定。JIS粉体8種・11種混合。約8時間送風運転した結果のホコリ付着量(通風路)。ステンレスに防汚効果あり。

さらに　エアコン内部のクリーンにこだわった機能を搭載

銀イオンビッグファン
銀イオンで除菌[注1]

銀イオンで、ビッグファンがきれい

チタン熱交換器[注5]
除　菌　脱　臭　防カビ

チタン触媒で熱交換器がきれい

チタンとカーボンで脱臭[注6]。さらに除菌[注1]・防カビ効果[注7]があります。

注5 チタンとカーボンをコーティングした熱交換器です。冷房シーズンの使い始めなどに、表面の少量のカーボン成分が、一時的に排水ホースから黒い水として出ることがありますが、汚れではありません。注6 熱交換器に搭載の脱臭性能。試験条件：1m³ボックス。RAS-JT40A2E8。試験方法：初期濃度30ppmのアンモニアガスを注入し送風運転。検知管で濃度測定し、アンモニア濃度減衰を測定。30分後のアンモニア除去率約76%(自然放置は約25%)。(日立調べ) 注7 ●試験機関：(財)日本紡績検査協会 ●試験番号：022600 ●試験方法：防カビ試験方法(ハロー法)に基づく。●対象部分：チタン熱交換器での防カビ効果あり。

○P.3-4 は、RAS-JT40A2E8 の特長を紹介しています。

※汚れやカビ等の発生をすべて防げるものではありません。

[見る・聞く・感じるセンサー]で省エネ運転

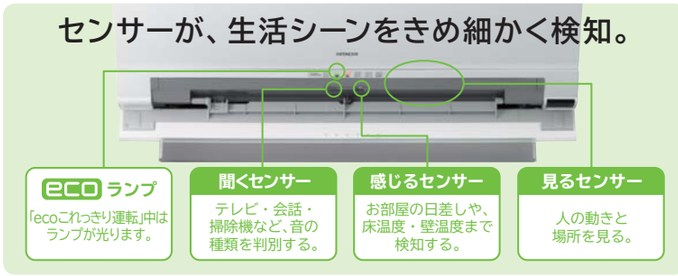
※RAS-JT40A2E8において、当社独自の条件により評価しています。

ボタンひとつで、いろいろな生活シーンに合わせて省エネ運転。[注1]

○P.5-6は、RAS-JT40A2E8の特長を紹介しています。

見る!聞く!感じる!センサーで、生活シーンに合わせてきめ細かく省エネ運転。[注1]

[ecoこれっきりボタン]を押すだけで、[見るセンサー][聞くセンサー][感じるセンサー]などを組み合わせて日常の生活シーンをきめ細かく検知。ボタンひとつで、人やお部屋の状況に合わせた運転モードの選択と、快適&省エネ[注1]な「ecoこれっきり運転」を行います。



注1 省エネ効果は、RAS-JT40A2E8で日立環境試験室で測定。洋室14畳。使用条件は、暖房時：外気温2℃、室温自動(23℃設定)、風速自動、空気が汚れていない時において、安定時の1時間あたりの積算消費電力量：「ecoこれっきり運転」(暖房が選択された)時最小476Wh、通常暖房運転時843Wh。活動状態は、室内機から2.5m離れた地点で3.0メッツ相当(掃除機掛けなどの家事やエクササイズなど)を想定。床壁温度条件は室温よりやや低めを想定。「ecoこれっきりボタン」で設定時は体感温度を維持しながら温度調整しますが、+3℃～－3℃まで微調整できます。※この数値は、日立独自の上記条件に基づくものです。

暖房時

お部屋の温度や湿度、着衣量まで考えて、快適＆省エネ運転を行います。

お部屋に人がいなくなったら、控えめ運転

エアコンを運転中、お部屋の中から約30分以上人がいなくなったと検知した場合には、設定温度を控えめにした運転を行います。お部屋を空けてから再び戻ってきた時などのために、かしこく快適をキープします。

必要な場所だけを、快適に

エリア・エコ運転

リモコンを手もとに置いてエリア・エコ運転を設定すると*1、[見る・聞く・感じるセンサー]による運転内容に加え、あなたの周囲を快適な温度にコントロール。エリアをしぼった空調で、省エネ性注1もアップします。

イメージ図

注1 省エネ効果は、RAS-JT40A2E8で日立環境試験室で測定。洋室14畳。活動状態は、室内機から2.5m離れた地点で1.0メッツ相当(読書など)を想定。使用条件は、暖房時:外気温2℃、室温自動(23℃設定)、風速自動、空気が汚れていない時において、安定時の1時間あたりの積算消費電力量:エリア・エコ運転時565Wh、「ecoこれっきり運転」(暖房が選択された)時611Wh。床壁温度条件は室温よりやや低めを想定。エリア・エコ運転設定時は体感温度を維持しながら温度調整しますが、+3℃～−3℃まで微調整できます。
※この数値は、日立独自の上記条件に基づくものです。

[見る・聞く・感じるセンサー]に加え、リモコンの2つのセンサーで、快適&省エネ運転注1

リモコンある場所サーチ

室内機がリモコンと相互通信し、リモコンの位置を検知。リモコンの“ある場所”に送風。

ある場所温度センサー

リモコン内蔵の“ある場所温度センサー”でリモコン周囲の温度を測って、室内機に温度情報を送信。

※リモコンを日の当たる場所に置くと正確な温度が測れない場合があります。

*1 エリア・エコ運転中に移動される場合は、リモコンも移動先付近に持ち運んだ上で「左右風向」ボタンを押せば、再度「リモコンある場所サーチ」を行います。

テレビ・掃除機の音を聞き分けて、運転をコントロール

音見張り

[音見張り]を設定すればテレビ・掃除機などの音を判断して運転をコントロールします。

テレビの音などで生活シーンを検知すると、室内運転音を抑えてテレビの音を聞きやすくします。

掃除機掛けを検知すると、風量を上げて[イオンミスト]を追加運転します。
※お部屋の間取りなどで検知しない場合があります。
([イオンミスト]について、詳しくはP.10をご覧ください)

風を当てず、やさしく快適に

風よけ運転

リモコンを手もとに置いて[風よけ]を設定すると*2、風を直接当てずに運転を行います。

*2 [風よけ]運転中に移動される場合は、リモコンも移動先付近に持ち運んだ上で「左右風向」ボタンを押せば、再度「リモコンある場所サーチ」を行います。
○P.7-8は、RAS-JT40A2E8の特長を紹介しています。

ルームエアコン　RAS-JT40A2E8

省エネに、使いやすさに、こだわった[リチウム&ソーラー・リモコン]

リチウム電池とソーラーパネルで長期間乾電池不要

内蔵のリチウム電池とソーラーパネルで、長期間乾電池を使用しなくても注1リモコンが使えます*1。
(ただしソーラーで充電する機能はありません。)

注1 乾電池不要期間の目安。エアコンの運転時間はJISの標準使用条件に準拠し、冷房:112日間 9時間/日、暖房:169日間 7時間/日。ソーラーパネルへの照射は150ルクス 8時間/日で、1日あたりのボタン操作が「運転」2回、「停止」2回、「室温」6回、「風速」6回、「切タイマー」1回、「おしえて」2回、「電気代」2回の場合、約10年間乾電池不要。
※使用状況によって、乾電池不要期間は異なります。

ワンボタンでダイレクト運転

「暖房」、[カラッと除湿]、「冷房」などをワンボタンでスタート。「停止」もワンボタンで簡単です。

eco これっきりボタン

押すだけで、運転モードの選択と快適&省エネ運転を自動で行います。

運転モードを自動で選択

暖房 / カラッと除湿 / 冷房

＋

センサーで快適&省エネ運転

見るセンサー / 聞くセンサー / 感じるセンサー

KIDS DESIGN AWARD 2010

「リチウム&ソーラー・リモコン」は、乾電池交換のわずらわしさを軽減するなど、子どもたちの安全や、未来を拓くデザインで、キッズデザイン賞のユニバーサルセーフティ賞を受賞しました。

KUEL(クオル) クオルオリジナル

暗いところでも使いやすい
蓄光ボタン採用*2

ある場所温度センサー

リモコンで、電気代の目安がわかる注2

「電気代」ボタンを押すと、電気代の目安をリモコンに表示。前月などの電気代の目安を確認し、比較することもできます。

注2 表示内容は、目安としてご覧ください。実際の電気代とは異なる場合があります。

※電気代の目安は、電力料金目安単価1kWh=22円で試算しています。単価はリモコンの「電気代/CO_2設定」ボタンで変更できます。CO_2排出量の目安は、CO_2排出係数0.43kg-CO_2/kWhで試算しています。係数はリモコンの「電気代/CO_2設定」ボタンで変更できます。

時間帯別電灯契約も設定できます。

使わない時には、表示部をOFF

運転停止後、液晶表示部をOFFに。電力消費を抑えます。いずれかのボタンを押すと、表示を再開します。

[ニオイ感じるセンサー]

「暖房」、[カラッと除湿]、「冷房」、[涼快]、[ecoこれっきりボタン]、「除湿選択」、[手動涼快]に連動して[ニオイ感じるセンサー]が働き、[イオンミスト]を自動で追加運転します。

「上手な使いかた」DVD付き

エアコンの上手な使いかたなどをわかりやすく映像でまとめたDVDを同梱しています。

RAS-JT22AE8・JT25AE8・JT28AE8・JT36AE8・JT40A2E8・JT56A2E8・JT63A2E8・JT71A2E8

*1 ご購入後、リモコン裏側の電池ボックス内にあるレバーを「内蔵電池」にセットし、乾電池は入れないでご使用ください。長期間ご使用の後、液晶表示部に電池マークが点灯した際には、電池ボックスに単4電池を2個入れレバーを「乾電池」にセットしていただければ、ひきつづきご使用いただけます。ただし、この場合、ソーラーパネルは稼働しません。なお、乾電池は同梱されておりません。　*2 蓄光ボタンは、吸収・蓄積した光を徐々に放出して発光します。

[イオンミスト]でお肌に潤い

■さらに、髪のキューティクルも整える。

イメージ図　※お部屋の加湿をする機能ではありません。

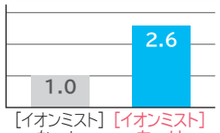
お肌の潤いを保つ

肌の表面の状態比較

[イオンミスト]なし　[イオンミスト]あり

試験依頼先：県立広島大学 生命環境学部　三羽信比古薬学博士
試験条件：エアコンと[イオンミスト]発生素子を連動させて運転。温度24℃、湿度35%の人工気象室で測定。送風運転(風速微風)。試験時間[イオンミスト]なし：4時間送風。[イオンミスト]あり：4時間[イオンミスト]送風。(10名の代表例。30歳代女性の目尻)

ヒト皮膚組織の含水量比較（皮膚表面から100μm）



※[イオンミスト]なしを1.0とした場合。

試験依頼先：県立広島大学 生命環境学部　三羽信比古薬学博士
試験条件：エアコンと[イオンミスト]発生素子を連動させて運転。温度24℃、湿度35%の人工気象室で測定。送風運転(風速微風)。試験時間[イオンミスト]なし：45分間送風。[イオンミスト]あり：45分間[イオンミスト]送風。サンプル：ヒト3次元培養表皮モデル。

髪のキューティクルも整える

髪の状態比較

[イオンミスト]なし　[イオンミスト]あり

試験依頼先：県立広島大学 生命環境学部　三羽信比古薬学博士
試験条件：エアコンと[イオンミスト]発生素子を連動させて運転。温度24℃、湿度35%の人工気象室で測定。送風運転(風速微風)。試験時間[イオンミスト]なし：6時間送風。[イオンミスト]あり：6時間[イオンミスト]送風。サンプル：毛髪、前頭部毛根から約5cmの部位(40歳代女性の代表例)。(10名の代表例。40歳代女性)

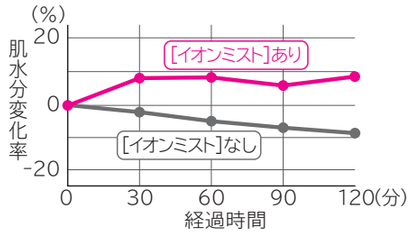
[イオンミスト]により、肌の潤いがもたらされることが判明しました。また、眉間や目尻といった皮膚部位のキメ、および髪のキューティクルが整っていることが確認できました。

県立広島大学教授　三羽信比古 薬学博士

○P.9-10は、RAS-JT40A2E8の特長を紹介しています。

[イオンミスト]なしに比べて、肌水分量がアップ

肌水分量の変化



試験依頼先：愛知医科大学 試験条件：エアコンと[イオンミスト]発生素子を連動させて運転。洋室12畳。温度24℃、湿度35%恒温状態。送風運転(風速微風)。[イオンミスト]放出ありと[イオンミスト]放出なしの肌水分量を計測。(30歳代女性19名の前額、頬、目尻、手の甲平均値)

[イオンミスト]による肌の潤い効果について当研究室で検討しました。暖房器具を使用している環境を想定した試験室で[イオンミスト]を発生した場合とさせない場合で比較した結果、[イオンミスト]を発生させた場合、表皮角質層の水分量は測定したすべての部位(前額、頬、目尻の外側、手の甲)で試験室に入室した時点から増加し、[イオンミスト]を発生させない場合に比べて高く保たれるという結果が得られました。以上の結果を踏まえると、[イオンミスト]を暖房器具に組み込んで発生させると、肌を潤わせ、保つのに効果的であると考えられます。

愛知医科大学教授 菅屋潤壹　医学博士

[イオンミスト]の体積は、ふつうのスチームの約1/1,000,000（百万分の1）。

※[イオンミスト]が発生する室内条件は、室温約18℃～約30℃かつ室内湿度約35%～約70%の時です。

お部屋の空気から[イオンミスト]をつくり放出するので、お部屋の湿度は変わりません。
（お部屋の加湿をする機能ではありません）

※[イオンミスト]の効果は、周辺環境(季節や湿度など)や個人差で異なります。

ルームエアコン　RAS-JT40A2E8

[イオンミスト]で空気をきれいに

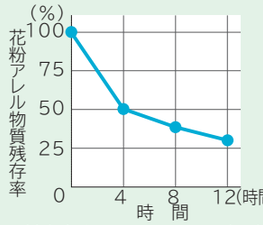
イメージ図　※お部屋の空気から[イオンミスト]をつくり放出するので、お部屋の湿度は変わりません。(お部屋の加湿をする機能ではありません)

繊維に付着した花粉アレル物質の活動を抑制[注1]

（幅285×高さ485×奥行275mmの密閉容器内の[イオンミスト]発生素子単体での試験による12時間後の効果であり、実使用空間での実証結果ではありません）

抑制効果の検証

イメージ図

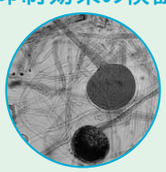


注1 試験依頼先：(株)イムノ・プローブ〈試験番号：IMN-090807〉。試験方法：幅285×高さ485×奥行275mmの試験容器内に花粉が付着したシャーレを設置し、[イオンミスト]発生素子を運転させた後、ELISA法にてアレル物質量を定量。スギ花粉(表皮)の抑制効果70%（12時間後）。

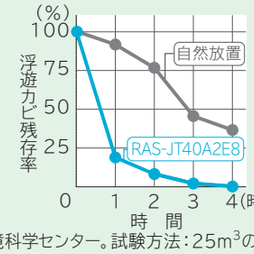
[イオンミスト]で、浮遊カビを抑制[注2]

（25m³の試験室内での試験。
4時間後の試験結果であり、実使用空間での実証結果ではありません）

抑制効果の検証



カビのイメージ

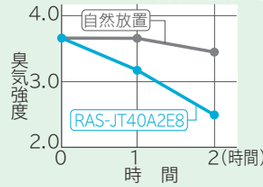


注2 試験依頼先：(財)北里環境科学センター。試験方法：25m³の試験室内に浮遊カビを噴霧し、空気を循環させた後、エアコンを稼働させながら[イオンミスト]を運転させ、浮遊カビの数を経時的に測定。浮遊カビの抑制効果〈試験番号：北生発22_0066_1号〉98.3%抑制(4時間後)。

繊維に付着したニオイや空気中のニオイを低減[注3][注4]

繊維に付着したニオイを低減[注3]

[イオンミスト]による臭気強度減衰

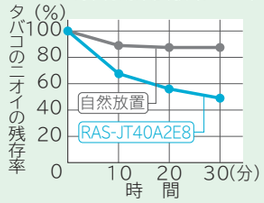


注3 日立試験室で測定。ニオイ(タバコ20本分)をつけた布片を14畳の試験室(エアコンから3m離れた、高さ130cmの点)に吊るし、島津製作所製の臭い識別装置で測定。臭気強度表示法で評価。※臭気強度が1下がることは、90%低減に相当します。

空気中のニオイを脱臭[注4]

（試験容器内の試験結果です）

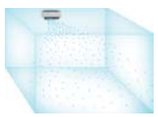
ニオイ抑制効果試験（タバコ）



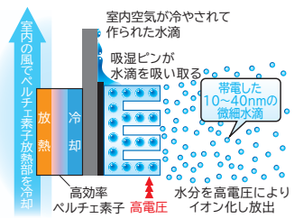
注4 試験容器内の試験結果です。[イオンミスト]とチタン熱交換器による脱臭効果。JEM 1467の脱臭性能試験による。試験条件：1m³ボックスによる。(日立調べ) ※タバコの有害物質(一酸化炭素等)は除去できません。※常時発生しつづける成分(建材臭・ペット臭等)はすべて除去できるわけではありません。

[イオンミスト]とは

氷水を入れたコップに水滴がつく原理を応用し、エアコン内でお部屋の空気から水をつくります。その水滴を高電圧でイオン化。室内へ放出します。



イメージ図



※[イオンミスト]が発生する室内条件は、室温約18℃～約30℃かつ室内湿度約35%～約70%の時です。
※[イオンミスト]放出部のイメージ図です。

[ニオイ感じるセンサー]

クオルオリジナル

[イオンミスト]を自動で追加運転
[ニオイ感じるセンサー]搭載

「暖房」などを運転中に、空気中のニオイを検知すると、[イオンミスト]を自動で追加運転。空気中のニオイなどを低減します。

※本商品は「医療機器」ではありません。[イオンミスト]は、試験容器内で花粉アレル物質の活動抑制等の効果が認められますが、実使用空間で実証しているものではありません。

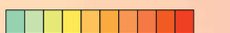
2枚の[ビッグ&ワイドルーバー]で、足もとポカポカ

イメージ図

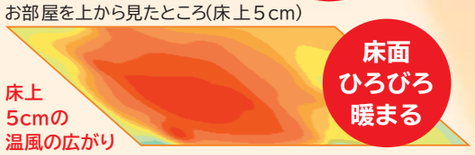
[ビッグ&ワイドルーバー]からの2つの気流で、足もとから暖かく

[ビッグ&ワイドルーバー]の上部から速い気流を吹き出すことで、メインの温風が拡散するのを抑えます。温風を床面に届けて、足もとをしっかり暖めます。

お部屋を横から見たところ

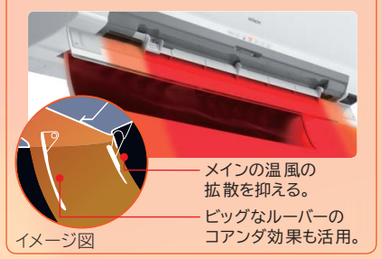


お部屋を上から見たところ(床上5cm)



※日立環境試験室で測定。外気温2℃時。設定温度20℃。洋室14畳(じゅうたん敷)。天井の高さ2.4m。風速強風。室温安定時。(RAS-JT40A2E8)

設定温度に達した後も、温風がしっかり床面まで届く。

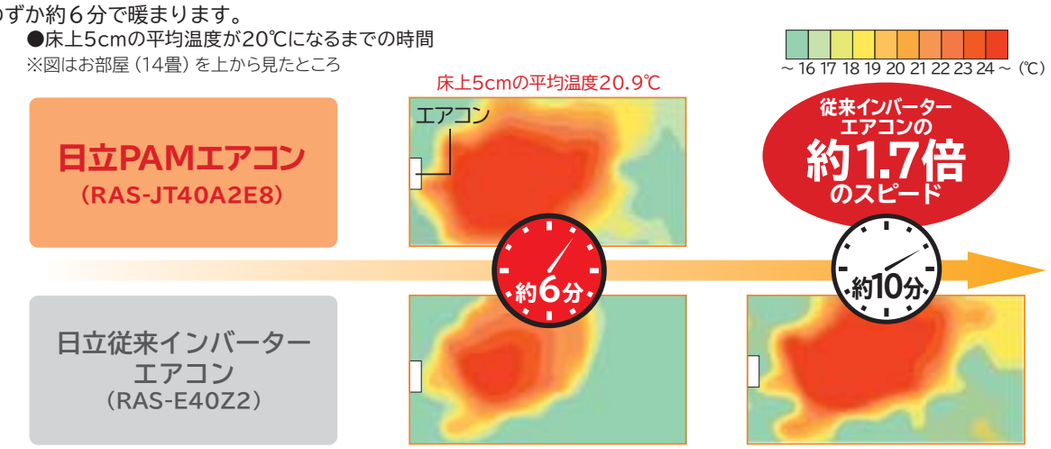


イメージ図

CV-PAM制御[注1]でスピード暖房

暖房スタート時に強力なパワーを発揮。14畳のワイドリビングでも、わずか約6分で暖まります。

●床上5cmの平均温度が20℃になるまでの時間
※図はお部屋（14畳）を上から見たところ



※日立環境試験室で測定。実用状態を想定し、外気温2℃時、室温10℃。設定温度20℃、設定風速強風＋パワフル運転で運転スタート。洋室14畳（じゅうたん敷）。天井の高さ2.4m。実使用時の立ち上がり時間は条件によって異なります。
注1 カスケードベクトル制御方式のPAMです。

外気温が低くても頼もしい暖房力

外気温2℃時で7.5kW[注2]、外気温−15℃でも5.6kW[注3]の暖房力を実現[注4]。寒さの厳しい地域でも活躍します。

注2 外気温2℃時暖房力 7.5kW（JIS低温条件時）

注3 外気温−15℃時暖房力 5.6kW

注2 JIS低温条件時。RAS-JT40A2E8。 注3 測定条件はJISに準拠(室温20℃、外気温、乾球温度マイナス15℃、湿球温度マイナス16℃時。除霜運転を含む。空気エンタルピー測定装置による)。RAS-JT40A2E8。外気温マイナス15℃時の消費電力は2,775W。 注4 設置条件(寒冷・高湿度・積雪など)によっては、別売据付部品(風雪ガード・ホットパイプ)が必要になる場合があります。詳しくは販売店にご相談ください。

暖房をサポートする除霜システム

室外機背面

ジャストタイムリー除霜
室外熱交換器の温度に加えて、外気温もきめ細かくチェック。必要な時にだけ除霜運転を行うことで、暖房時の快適を長続きさせます。

オートフレッシュ除霜
暖房運転を切った時に、室外ユニットの霜付き状態をマイコンがチェック。霜が付いていると判断したら、除霜を行って自動的に運転を停止します。次の暖房スタート時は霜なしですばやい立上りです。

さらに、霜取り運転時の排水のために
霜取り運転時の水を排出するための排水穴を、長丸形状としました。
※霜取り運転時の水の凍結を防止し排水を促すため、据付は排水穴をふさがずに行う必要があります。

排水穴

省エネ暖房にはエアコンがおすすめ

●ヒートポンプ方式のエアコン暖房は電気で空気中の熱を汲み上げるポンプ(圧縮機)を動かします。
●1kWの電力を電気ヒーターで直接熱エネルギーに変換すると1kWの熱量しか得られませんが、例えば省エネ機種のエアコン暖房の場合、1.0kWの消費電力で約6.0kW以上の熱エネルギーが得られ、効率的な暖房が行えます。

出典：(社)日本冷凍空調工業会　省エネ啓発資料より

○P.11-12 は、RAS-JT40A2E8 の特長を紹介しています。

［風だけ］運転で、手軽に涼しく

扇風機のように、手軽に使える。

消費電力 約45W 注1

イメージ図

風だけ

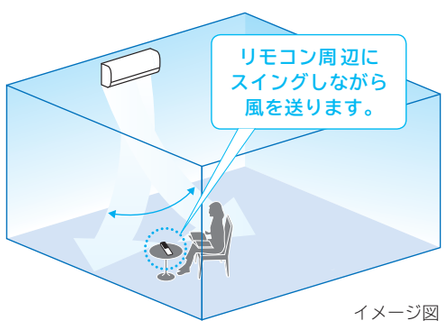
扇風機のように、［風だけ］を送って運転。風向や風速の切り替えもできます。
送風運転のみなので、消費電力も扇風機並み注2に抑えられます。

※［風だけ］運転の時は、暖房・冷房・除湿運転は行いません。

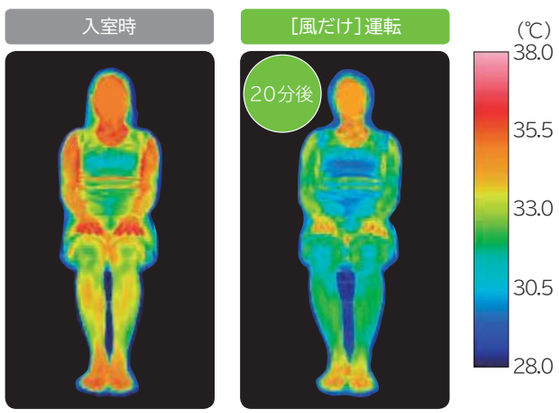
注1 RAS-JT40A2E8の［風だけ］運転の最大消費電力。
注2（株）日立リビングサプライ製　HEF-50M　消費電力40W（50Hz時）。風量は強運転時の数値です。

リモコン周囲に、スイングしながら送風運転。

リモコンを手もとに置いて［風だけ］ボタンを押すと*1、リモコンを中心に左右にスイングしながら風を送り、体感温度を少しだけ下げるような運転を、自動で行います。またお好みに合わせて、風向や風速の変更もできます。



イメージ図



※日立環境試験室で測定。［風だけ］運転時の皮膚温度変化。室内温度28℃。室内湿度80%。外気温28℃時。設定風速自動。洋室14畳（じゅうたん敷）（RAS-JT40A2E8）

*1［風だけ］運転中に移動される場合は、リモコンも移動先付近に持ち運んだ上で「左右風向」ボタンを押せば、再度「リモコンある場所サーチ」を行います。

○P.13-14 は、RAS-JT40A2E8 の特長を紹介しています。

ルームエアコン　RAS-JT40A2E8

［カラッと除湿］で一年中、快適に

快適な室温を自動設定して除湿

自動カラッと除湿

［カラッと除湿］ボタンひと押しで、設定湿度約50%で除湿します。室温を自動設定して、寒くならずにジメジメ感を抑えられます。

ムシムシする時（室温／23～26℃）	肌寒さを感じる時（室温／13～22℃）
室温をそのままに保って除湿。	室温を2℃上げながら除湿。

お好みに応じた室温・湿度の調節もOK。

「除湿選択」ボタンで「手動除湿」を設定した場合、室温は10～32℃の範囲で1℃刻み、湿度は40～70%の範囲で5%刻みの調節ができます。

湿度約40%注1のパワフル除湿

パワフル除湿

［自動カラッと除湿］と「パワフル」を併用すれば、湿度約40%注1まで除湿します。

注1 日立環境試験室で測定。RAS-JT40A2E8。洋室15畳。室内外温度24℃・湿度80%で［自動カラッと除湿］パワフル運転を開始。設定風速急速。使用する条件により湿度が変わることがあります。

室温と湿度を見張り、自動で除湿

カビ見張り除湿

セットしておくと、室内の温度と湿度を見張り、カビが発生しやすい状態（室温10℃以上で湿度70%以上）になると、湿度約40～50%を目標に、自動的に除湿と［イオンミスト］運転を行います。

除湿と室温コントロールで、洗濯物を乾燥しやすくします

ランドリー除湿

外気温・室温・湿度をセンサーでチェックし、強力除湿で、洗濯物を乾燥させます。室温の低い時は暖房運転を組み合わせ、洗濯物を乾燥しやすくします。

※室温が上がることもありますので、ご注意ください。

外気温1℃から使えるから、冬にも活躍

けつろ抑制除湿

おやすみ前、暖房を止めてからセットすると、除湿運転し2時間後に自動で停止します。暖房入タイマーとの同時設定も可能。翌朝、結露を抑えてお部屋をポカポカにします。

※室温が下がることもありますので、ご注意ください。
※すでに結露した水滴を減らす効果はありません。

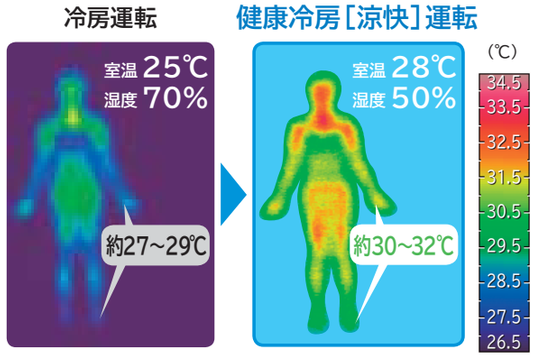
寒くならず注2に除湿する、18年目の実績ある「再熱除湿」。

イメージ図

注2（社）日本冷凍空調工業会による室温が下がらない再熱方式。条件：（社）日本冷凍空調工業会基準。RAS-JT40A2E8。室外温度24℃・湿度80%、室内温度24℃・湿度60%の恒温室で連続運転。設定風速急速＋パワフル運転。消費電力750W、除湿量1,300ml/h、吹き出し温度24℃。※使用する条件により消費電力と除湿量が異なります。※機種により消費電力と除湿量は異なります。また、設定温度・湿度にならないことがあります。

健康冷房［涼快］で さわやかな涼しさ

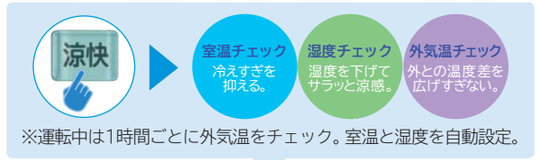
室温&湿度コントロールで、冷やしすぎず快適に



皮膚温度の低下を抑える。

※日立環境試験室で測定。室内温度28℃・湿度50％の［涼快］運転環境時と室内温度25℃・湿度70％の冷房運転環境時との比較。洋室14畳(じゅうたん敷)。なお、室外温度33℃・湿度80％に設定。

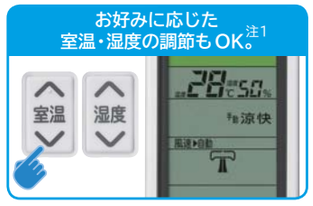
ワンボタンで運転スタート。自動で、最適な室温&湿度へ



※運転中は1時間ごとに外気温をチェック。室温と湿度を自動設定。

暑いうちは
室温を中心に下げて、すばやく涼しくします。

涼しくなってきたら
湿度中心のコントロールで冷えすぎを抑えます。



注1「室温」ボタンを1回押すごとに、自動設定した室温に対し高めに3℃、低めに3℃の範囲で1℃刻みの調節ができます。「手動涼快」を設定した場合には、室温16~32℃の範囲で1℃刻み、湿度40~70％の範囲で5％刻みの調節ができます。

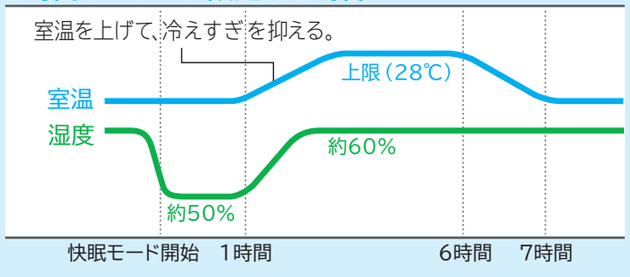
［涼快］+ 快眠モードで、眠りのリズムに合わせて、室温だけでなく湿度までコントロール

［涼快］+ 快眠モード

リモコンの機能選択ボタンで、快眠を選択し、おやすみボタンでおやすみタイマーを設定すると、快眠モードに入ります。眠りのリズムに合わせて、室温だけでなく湿度までコントロールします。

通常は湿度コントロールを行わない冷房運転時でも、快眠モードを併用すれば、室温・湿度を自動でコントロールします。この場合、目標湿度は常時約60％に設定されます。

7時間タイマーに設定した場合



就寝時
湿度を下げて眠りはじめにかく汗を、すばやく蒸発。

熟睡時
室温を上げて、冷えすぎを抑える。

起床時
室温を下げ、目覚めを快適に。

○P.15-16は、RAS-JT40A2E8の特長を紹介しています。

ルームエアコン　RAS-JT40A2E8

家計にやさしいエアコン

コンパクトと省エネを両立

室内機の幅798mmのコンパクト性を保ちながら、期間消費電力量1,233kWhの省エネを実現。買い替え時の設置性も、買い替え後の家計節約も考えたエアコンです。

今年のPAMエアコン RAS-JT40A2E8　期間消費電力量 1,233kWh 注1

ご参考　日立1年前のエアコンRAS-JT40Z2E7は　期間消費電力量 1,272kWh 注1

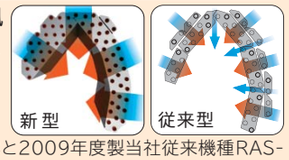
2.2kWクラス~7.1kWクラスまで 全クラスコンパクト

注1 JISに基づくAPFから算出された期間消費電力量。算出基準の外気温度条件は東京をモデルとしています。

コンパクト&省エネを実現した、先進の技術

分割部を減らした室内熱交換器

分割部を減らし、通風漏れを抑える構造注2で、省エネ性をアップ。
(4.0~7.1kWクラスに採用。)



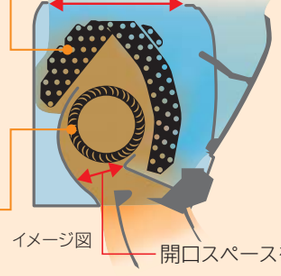
イメージ図

注2 新型RAS-JT40A2E8と2009年度製当社従来機種RAS-JT40Y2E6との比較。

銀イオンビッグファン

ファン径を大きくすることで、回転数を低減。また、羽根の表面積を増やすことで、送風効率もアップさせました。

開口スペースを拡大



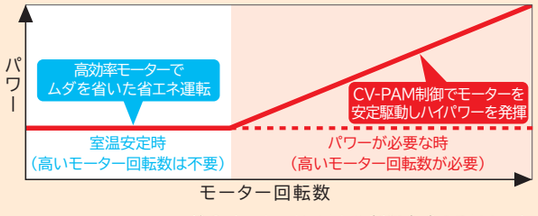
イメージ図

スムーズ通風路

室内機上部の開口スペースと、吹き出し口付近の狭小部の開口スペースを拡大して、室内機内の空気の流れをスムーズに。ファンの駆動電力を低減しました。

CV-PAM制御注3と高効率モーターで、省エネ&ハイパワー運転

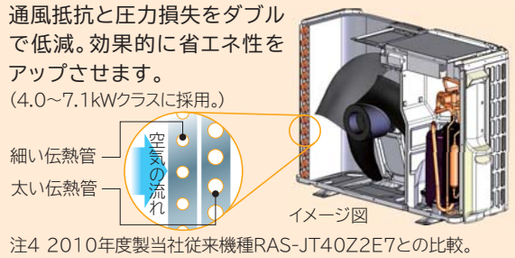
コンプレッサーには、運転頻度の高い低速回転域での効率を重視した高効率モーターを搭載。また、コンプレッサーを駆動するインバーターにはCV-PAM制御を採用することで、モーターの回転数や電流などを細やかに制御し、全回転数域での高い安定性と高速回転域でのハイパワーを発揮します。これらにより、省エネとハイパワーを実現しました。



注3 カスケードベクトル制御方式のPAMです。

ハイブリッド高密度熱交換器

伝熱管を従来の約1.3倍注4の高密度で配置しました。さらに太さの異なる2種類の伝熱管を採用し、通風抵抗と圧力損失をダブルで低減。効果的に省エネ性をアップさせます。
(4.0~7.1kWクラスに採用。)



注4 2010年度製当社従来機種RAS-JT40Z2E7との比較。

高効率スクロール圧縮機

駆動時のロスを低減するために、バランス構造とスクロール(うず巻)形状を改善。省エネとハイパワーを両立します。
(4.0kWクラスに採用。)

これからのリビングに、品質を感じる、美しさを。

設置例写真

2枚のパネルでシンプルに構成された、エアコン前面。
ボリュームを感じさせない、上品な美しさを実現しました。

シンプルな中に奥行きを感じさせる、
グラス調のルーバー。
独特の立体感とグラデーションが、
リビングに高い品格を届けます。

クオルオリジナル室外機

湿気に強い
シリコンコーティング
プリント基板。

サビに強い
室外熱交換器
（ブルーフィン）。

室外機の外装塗装部品は
耐塩害仕様。
（日本冷凍空調工業会
標準規格
JRA9002準拠）

（写真は RAC-JT40A2E8）

○P.17は、RAS-JT40A2E8の特長を紹介しています。

畳数の目安は各商品ごとに異なりますので、各々の商品に示されている畳数の目安をご覧ください。
表示の広さに幅があるのは、お部屋の構造・向きによって異なるためです。なお、冷・暖房の畳数の目安表示について詳しくは日立ルームエアコンカタログをご覧ください。

スクロール　グリーン購入法適合商品　オゾン層を破壊しないHFC R32エアコン　再リサイクル可能プラスチック採用　3階建て対応 配管長 20m 高低差 10m

（RAS-JT63A2E8・JT71A2E8を除く）

ionmist イオンミスト ステンレス・クリーン 白くまくん 日立PAMエアコン

NEW

295
798
269 (mm)
クリアホワイト（W）

リモコン
[RAR-4N3]

運転時は前面パネルが開きます。
（フィルター掃除運転を除く。）

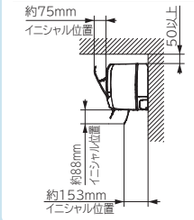
使いかた DVD

映像で使いかたを
わかりやすく説明

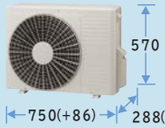
KIDS DESIGN AWARD 2010

「リチウム&ソーラー・リモコン」が
キッズデザイン賞を受賞しました。

室内機設置における
スペースについて



室外ユニット
[RAC-JT22AE8・JT25AE8・JT28AE8・JT36AE8]



570
750(+86)
288(+56)
(mm)

室外ユニット
[RAC-JT40A2E8・JT56A2E8]

600
792(+85)
299(+55)
(mm)

室外ユニット
[RAC-JT63A2E8・JT71A2E8]

600
792(+95)
299(+55)
(mm)

商品写真の色は印刷物ですので、実際の色と若干異なる場合があります。

使わない時も省エネ！ 待機時消費電力 ほとんどゼロ。注2

注2 定格冷房時。コンセント等差し込み後、運転しない状態で30分経過後に測定。2011年度 JTE8シリーズ8機種：0.04W。((社)日本電機工業会自主基準による待機時消費電力測定値「0.0W」を示す）待機時はごくわずかの電力を消費します。長期間使用しない時は、電源プラグをコンセントから抜いてください。

冷房時 6畳程度 〔寸法規定〕 単相100V電源

目標年度 2010年度	省エネ基準達成率	APF	期間消費電力量
	117%	6.8	648 kWh★

	畳数の目安	能力	消費電力
暖房	6～7畳（9～11m²）	2.5kW（0.2～6.2）	395W（100～1,490）
冷房	6～9畳（10～15m²）	2.2kW（0.2～3.4）	360W（110～880）

RAS-JT22AE8（W）　室内 単相100V Ⓘ
室外ユニット RAC-JT22AE8
オープン価格★　低温暖房能力注1 4.5kW

冷房時 8畳程度 〔寸法規定〕 単相100V電源

目標年度 2010年度	省エネ基準達成率	APF	期間消費電力量
	115%	6.7	748 kWh★

	畳数の目安	能力	消費電力
暖房	6～8畳（10～13m²）	2.8kW（0.2～6.2）	465W（100～1,490）
冷房	7～10畳（11～17m²）	2.5kW（0.2～3.5）	435W（110～900）

RAS-JT25AE8（W）　室内 単相100V Ⓘ
室外ユニット RAC-JT25AE8
オープン価格★　低温暖房能力注1 4.5kW

冷房時 10畳程度 〔寸法規定〕 単相100V電源

目標年度 2010年度	省エネ基準達成率	APF	期間消費電力量
	115%	6.7	837 kWh★

	畳数の目安	能力	消費電力
暖房	8～10畳（13～16m²）	3.6kW（0.2～7.6）	615W（100～1,995）
冷房	8～12畳（13～19m²）	2.8kW（0.2～3.9）	515W（110～1,050）

RAS-JT28AE8（W）　室内 単相100V Ⓗ
室外ユニット RAC-JT28AE8
オープン価格★　低温暖房能力注1 5.5kW

冷房時 12畳程度 〔寸法規定〕 単相100V電源

目標年度 2010年度	省エネ基準達成率	APF	期間消費電力量
	124%	6.1	1,183 kWh★

	畳数の目安	能力	消費電力
暖房	9～12畳（15～19m²）	4.2kW（0.2～7.6）	825W（100～1,995）
冷房	10～15畳（16～25m²）	3.6kW（0.2～4.1）	855W（110～1,210）

RAS-JT36AE8（W）　室内 単相100V Ⓗ
室外ユニット RAC-JT36AE8
オープン価格★　低温暖房能力注1 5.5kW

冷房時 14畳程度 〔寸法規定〕 単相200V電源

目標年度 2010年度	省エネ基準達成率	APF	期間消費電力量
	132%	6.5	1,233 kWh★

	畳数の目安	能力	消費電力
暖房	11～14畳（18～23m²）	5.0kW（0.3～10.4）	900W（120～2,925）
冷房	11～17畳（18～28m²）	4.0kW（0.3～5.0）	895W（145～1,650）

RAS-JT40A2E8（W）　室内 単相200V Ⓚ
室外ユニット RAC-JT40A2E8
オープン価格★　低温暖房能力注1 7.5kW

冷房時 18畳程度 単相200V電源

目標年度 2010年度	省エネ基準達成率	APF	期間消費電力量
	108%	5.4	2,078 kWh★

	畳数の目安	能力	消費電力
暖房	15～18畳（24～30m²）	6.7kW（0.5～11.5）	1,530W（130～3,730）
冷房	15～23畳（25～39m²）	5.6kW（0.6～6.0）	1,760W（155～2,100）

RAS-JT56A2E8（W）　室内 単相200V Ⓚ
室外ユニット RAC-JT56A2E8
オープン価格★　低温暖房能力注1 8.3kW

接続配管径：液側φ6.35mm、ガス側φ9.52mmです。
工事の際にはご注意ください。

冷房時 20畳程度 単相200V電源

目標年度 2010年度	省エネ基準達成率	APF	期間消費電力量
	104%	5.2	2,428 kWh★

	畳数の目安	能力	消費電力
暖房	16～20畳（26～32m²）	7.1kW（0.6～11.9）	1,640W（130～3,840）
冷房	17～26畳（29～43m²）	6.3kW（0.6～6.5）	1,980W（155～3,050）

RAS-JT63A2E8（W）　室内 単相200V Ⓚ
室外ユニット RAC-JT63A2E8
オープン価格★　低温暖房能力注1 8.6kW

冷房時 23畳程度 単相200V電源

目標年度 2010年度	省エネ基準達成率	APF	期間消費電力量
	106%	4.8	2,964 kWh★

	畳数の目安	能力	消費電力
暖房	19～23畳（31～39m²）	8.5kW（0.6～11.9）	2,230W（130～3,840）
冷房	20～30畳（32～49m²）	7.1kW（0.6～7.2）	2,750W（155～3,050）

RAS-JT71A2E8（W）　室内 単相200V Ⓚ
室外ユニット RAC-JT71A2E8
オープン価格★　低温暖房能力注1 8.6kW

※別売かんたんリモコンは使えません。

注1 外気温の低い時（外気温2℃時：JIS低温条件時）の暖房能力。暖房を重視する時、これを目安にお選びください。

※アース棒は別売です。

★オープン価格の商品は希望小売価格を定めていません。　○アース棒は別売です。SP-EB-1希望小売価格777円(税込)またはSP-EB-2希望小売価格1,050円(税込)をご使用ください。　○室外ユニットの（ ）内寸法は、バルブや固定足までの寸法を表します。　★JISに基づく条件による。詳しくはP.24をご覧ください。

○商品の価格には、配送・設置調整・配管セット・据付部品・工事・使用済み商品の引き取り等の費用は含まれておりません。

ME8シリーズ [イオンミスト]でお肌に潤い。浮遊カビを抑制[注1]、ニオイを低減[注2・注3]

ionmist イオンミスト 白くまくん 日立エアコン

[イオンミスト]でお肌に潤い　髪のキューティクルも整える

イメージ図　※お部屋の加湿をする機能ではありません。

お肌の潤いを保つ

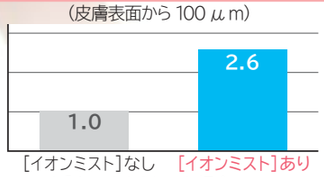
肌の表面の状態比較

[イオンミスト]なし

[イオンミスト]あり

試験依頼先：県立広島大学　生命環境学部　三羽信比古薬学博士　試験条件：エアコンと[イオンミスト]発生素子を連動させて運転。温度24℃、湿度35％の人工気象室で測定。送風運転（風速微風）。試験時間[イオンミスト]なし：4時間送風。[イオンミスト]あり：4時間[イオンミスト]送風。（10名の代表例。30歳代女性の目尻）

ヒト皮膚組織の含水量比較



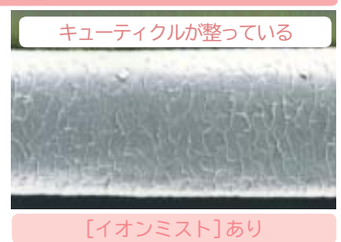
※[イオンミスト]なしを1.0とした場合。
試験依頼先：県立広島大学　生命環境学部
三羽信比古薬学博士

試験条件：エアコンと[イオンミスト]発生素子を連動させて運転。温度24℃、湿度35％の人工気象室で測定。送風運転（風速微風）。試験時間[イオンミスト]なし：45分間送風。[イオンミスト]あり：45分間[イオンミスト]送風。サンプル：ヒト3次元培養表皮モデル。

髪のキューティクルも整える

髪の状態比較

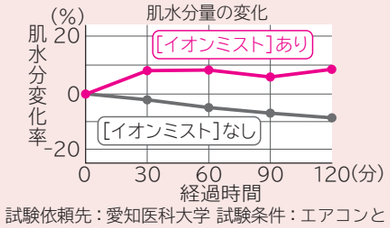
[イオンミスト]なし



[イオンミスト]あり

試験依頼先：県立広島大学 生命環境学部　三羽信比古薬学博士　試験条件：エアコンと[イオンミスト]発生素子を連動させて運転。温度24℃、湿度35％の人工気象室で測定。送風運転（風速微風）。試験時間[イオンミスト]なし：6時間送風。[イオンミスト]あり：6時間[イオンミスト]送風。サンプル：毛髪、前頭部毛根から約5cmの部位。（10名の代表例。40歳代女性）

[イオンミスト]なしに比べて、肌水分量がアップ



試験依頼先：愛知医科大学 試験条件：エアコンと[イオンミスト]発生素子を連動させて運転。洋室12畳。温度24℃、湿度35％恒温状態。送風運転（風速微風）。[イオンミスト]放出ありと[イオンミスト]放出なしの肌水分量を計測。（30歳代女性19名の前額、頬、目尻、手の甲平均値）

※[イオンミスト]の効果は、周辺環境（季節や湿度など）や個人差で異なります。

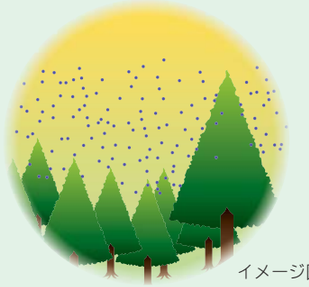
○P.19-20は、RAS-M40A2E8の特長を紹介しています。

[イオンミスト]で空気をきれいに　浮遊カビを抑制[注1]、ニオイを低減[注2・注3]

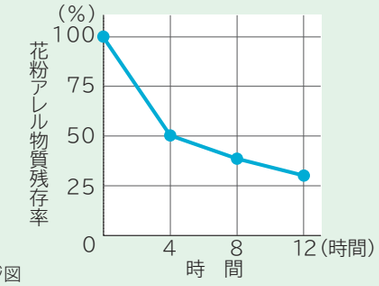
繊維に付着した花粉アレル物質の活動を抑制[注4]

（幅285×高さ485×奥行275mmの密閉容器内の[イオンミスト]発生素子単体での試験による12時間後の効果であり、実使用空間での実証結果ではありません）

抑制効果の検証



イメージ図



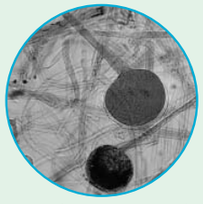
花粉のイメージ

注4　試験依頼先：(株)イムノ・プローブ〈試験番号：IMN-090807〉。試験方法：幅285×高さ485×奥行275mmの試験容器内に花粉が付着したシャーレを設置し、[イオンミスト]発生素子を運転させた後、ELISA法にてアレル物質量を定量。スギ花粉（表皮）の抑制効果70％（12時間後）。

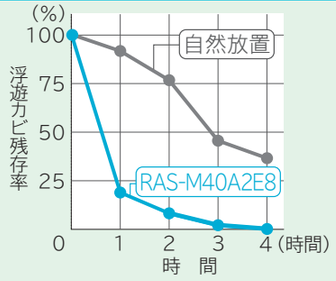
[イオンミスト]で、浮遊カビを抑制[注1]

（25m³の試験室内での試験。4時間後の試験結果であり、実使用空間での実証結果ではありません）

抑制効果の検証



カビのイメージ



注1　試験依頼先：(財)北里環境科学センター。試験方法：25m³の試験室内に浮遊カビを噴霧し、空気を循環させた後、エアコンを稼働させながら[イオンミスト]を運転させ、浮遊カビの数を経時的に測定。浮遊カビの抑制効果〈試験番号：北生発22_0066_1号〉98.3％抑制（4時間後）。

繊維に付着したニオイや空気中のニオイを低減[注2][注3]

繊維に付着したニオイを低減[注2]

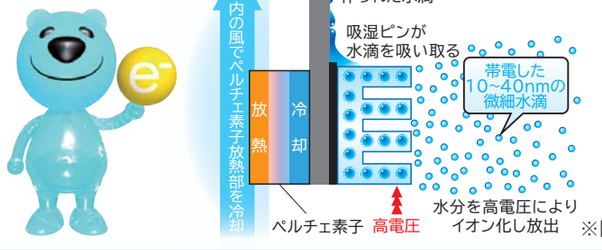
注2　日立試験室で測定。ニオイ（タバコ20本分）をつけた布片を14畳の試験室（エアコンから3m離れた、高さ130cmの点）に吊るし、島津製作所製の臭い識別装置で測定。臭気強度表示法で評価。臭気強度スタート時：[イオンミスト] 3.6 自然放置3.6。2時間後：[イオンミスト] 2.5 自然放置3.5。（日立調べ）　※臭気強度が1下がることは、90％低減に相当します。

空気中のニオイを低減[注3]

（試験容器内の試験結果です）

注3　試験容器内の試験結果です。[イオンミスト]とチタン熱交換器による脱臭効果。30分後のタバコのニオイの残存率約59％。（自然放置は約84％）JEM 1467の脱臭性能試験による。試験条件：1m³ボックスによる。（日立調べ）　※タバコの有害物質（一酸化炭素等）は除去できません。　※常時発生しつづける成分（建材臭・ペット臭等）はすべて除去できるわけではありません。

[イオンミスト]とは



氷水を入れたコップに水滴がつく原理を応用し、エアコン内でお部屋の空気から水をつくります。その水滴を高電圧でイオン化。室内へ放出します。

※[イオンミスト]が発生する室内条件は、室温約18℃～約30℃かつ室内湿度約35％～約70％の時です。

※[イオンミスト] 放出部のイメージ図です。

※お部屋の空気から［イオンミスト］をつくり放出するので、お部屋の湿度は変わりません。（お部屋の加湿をする機能ではありません）

※本商品は「医療機器」ではありません。　［イオンミスト］は、試験容器内で花粉アレル物質の活動抑制等の効果が認められますが、実使用空間で実証しているものではありません。

ME8 シリーズ フィルター自動お掃除で、お手 入れらくらく

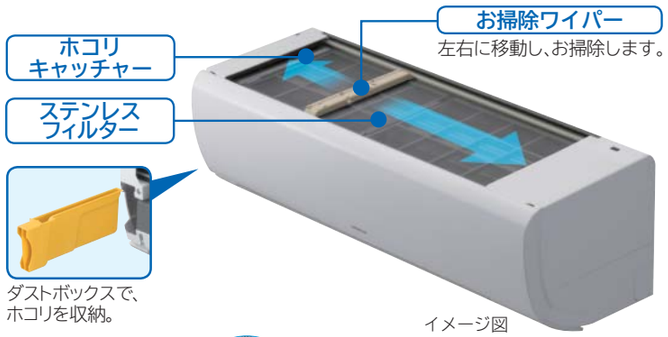
ienmist イオンミスト 白くまくん 日立エアコン

ステンレスフィルター[注1]自動お掃除

フィルターについたホコリやチリなどを、自動でお掃除

注1 ステンレスコーティング。

フィルターを自動でお掃除します。

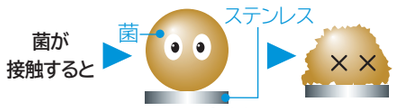


油汚れにも強い ステンレスフィルター

※ステンレスフィルターを自動でお掃除しても、使用状態や環境により、フィルターの汚れが取れないことがあります。しつこい油汚れなど、汚れが気になる時は、定期的にフィルターを取りはずしてお手入れをしてください。
※ダストボックスは定期的に確認して、ホコリがたまっているようならお手入れをしてください。

※汚れやカビ等の発生をすべて防げるものではありません。

ステンレスで除菌[注2]



注2 エアコンから出る空気を、除菌しているわけではありません。●試験機関:(財)日本紡績検査協会 ●試験番号:022580-1,2 ●試験方法:JIS Z 2801定量試験(フィルム密着法)に基づく。●対象部分:ステンレスフィルターで捕集した菌を除菌。抗菌活性値99%抑制。

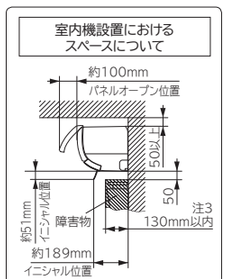
高さ26cmのスリム室内機

今まであきらめていた場所にも、スッキリ設置

窓の上などにも設置の可能性が広がる、高さ26cmのスリム設計

設置例写真

室内機設置における スペースについて



注3 カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する場合は、障害物の寸法が130mm以内であれば、上記寸法で設置できます。

ソフト除湿

外気温10℃(室内温度16℃)から使える

吹き出す風の量をコントロール。肌寒さを抑えながら除湿します。夏の弱冷房としてもおすすめです。

○P.21は、RAS-M40A2E8の特長を紹介しています。

畳数の目安は各商品ごとに異なりますので、各々の商品に示されている畳数の目安をご覧ください。
表示の広さに幅があるのは、お部屋の構造・向きによって異なるためです。なお、冷・暖房の畳数の目安表示について詳しくは日立ルームエアコンカタログをご覧ください。

ロータリー RAS-M22AE8·M25AE8·M28AE8
スクロール RAS-M40A2E8
オゾン層を破壊しない HFC 冷媒 エアコン
3階建て対応 配管長 12m 高低差 8m
別売かんたんリモコン対応*1

NEW

クオルオリジナル
暗いところでも使いやすい 蓄光ボタン採用*2

リモコン [RAR-4T2] ※リモコンホルダーは別売です。

室外ユニット[RAC-M22AE8]

室外ユニット[RAC-M25AE8·M28AE8]

室外ユニット[RAC-M40A2E8]

クオルオリジナル室外機
サビに強い室外熱交換器(ブルーフィン)。

室外機の外装部品は耐塩害仕様。(日本冷凍空調工業会 基準規格JRA9002準拠)

(写真はRAC-M40A2E8です。)

商品写真の色は印刷物ですので、実際の色と若干異なる場合があります。

冷房時 6畳程度 〔寸法規定〕 3月下旬発売予定 単相100V電源
目標年度2010年度 省エネ基準達成率100% APF 5.8 期間消費電力量760kWh★

		畳数の目安	能力	消費電力
50/60Hz共通 暖房		6~7畳 (9~11m²)	2.5kW (0.2~4.1)	440W (170~1,185)
50/60Hz共通 冷房		6~9畳 (10~15m²)	2.2kW (0.3~2.8)	450W (235~850)

RAS-M22AE8 (W) 室内 単相100V①
室外ユニット RAC-M22AE8
オープン価格★ 低温暖房能力[注4] 3.0kW

冷房時 8畳程度 〔寸法規定〕 3月下旬発売予定 単相100V電源
目標年度2010年度 省エネ基準達成率101% APF 5.9 期間消費電力量849kWh★

		畳数の目安	能力	消費電力
50/60Hz共通 暖房		6~8畳 (10~13m²)	2.8kW (0.2~4.6)	505W (165~1,245)
50/60Hz共通 冷房		7~10畳 (11~17m²)	2.5kW (0.3~3.1)	500W (205~1,080)

RAS-M25AE8 (W) 室内 単相100V①
室外ユニット RAC-M25AE8
オープン価格★ 低温暖房能力[注4] 3.3kW

冷房時 10畳程度 〔寸法規定〕 3月下旬発売予定 単相100V電源
目標年度2010年度 省エネ基準達成率100% APF 5.8 期間消費電力量967kWh★

		畳数の目安	能力	消費電力
50/60Hz共通 暖房		8~10畳 (13~16m²)	3.6kW (0.2~5.4)	700W (165~1,490)
50/60Hz共通 冷房		8~12畳 (13~19m²)	2.8kW (0.3~3.3)	600W (205~1,250)

RAS-M28AE8 (W) 室内 単相100V①
室外ユニット RAC-M28AE8
オープン価格★ 低温暖房能力[注4] 3.9kW

冷房時 14畳程度 〔寸法規定〕 3月下旬発売予定 単相200V電源
目標年度2010年度 省エネ基準達成率102% APF 5.0 期間消費電力量1,603kWh★

		畳数の目安	能力	消費電力
50/60Hz共通 暖房		11~14畳 (18~23m²)	5.0kW (0.6~7.9)	1,205W (195~2,745)
50/60Hz共通 冷房		11~17畳 (18~28m²)	4.0kW (0.5~4.2)	1,140W (190~1,450)

RAS-M40A2E8 (W) 室内 単相200V㊂
室外ユニット RAC-M40A2E8
オープン価格★ 低温暖房能力[注4] 5.7kW

注4 外気温の低い時(外気温2℃時:JIS低温条件時)の暖房能力。暖房を重視する時、これを目安にお選びください。

※別売空気清浄フィルターはSP-VCF12 希望小売価格1,260円(税込)をお求めください。
※アース棒は別売です。
※リモコンホルダーは別売です。SP-RH-3 希望小売価格525円(税込)をお求めください。

＊1 別売かんたんリモコン SP-RC2 希望小売価格4,200円(税込)が使えます。 ＊2 蓄光ボタンは、吸収・蓄積した光を徐々に放出して発光します。
★オープン価格の商品は希望小売価格を定めていません。 ○アース棒は別売です。SP-EB-1希望小売価格777円(税込)または SP-EB-2希望小売価格1,050円(税込)をご使用ください。 ○室外ユニットの( )内寸法は、パルプや固定足までの寸法を表します。 ★JISに基づく条件による。詳しくはP.24をご覧ください。

○商品の価格には、配送・設置調整・配管セット・据付部品・工事・使用済み商品の引き取り等の費用は含まれておりません。

ME8 シリーズ

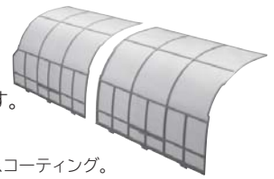
LE8 シリーズ

ステンレスフィルター[注1]採用のコンパクトサイズのシンプルエアコン

白くまくん 日立エアコン

ステンレスフィルター[注1] 油汚れがふき取りやすい

細かいアミ目でホコリをキャッチ。
ステンレスのコーティングなので、
油汚れなどがふき取りやすく、
お手入れしやすいフィルターです。



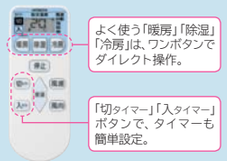
注1 ステンレスコーティング。

コンパクト設計 狭いスペースにも収まる横幅780mm

イメージ図

ロータリー RAS-L22AE8・L25AE8・L28AE8　スクロール RAS-L40A2E8　オゾン層を破壊しない HFC 使用 エアコン　3階建て対応 配管長 12m 高低差 8m　別売かんたんリモコン対応*1

クリアホワイト(W)

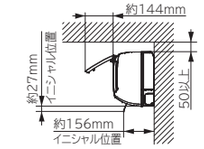


よく使う「暖房」「除湿」「冷房」は、ワンボタンでダイレクト操作。

「切タイマー」「入タイマー」ボタンで、タイマーも簡単設定。

簡単操作リモコン［RAR-4L1］ ※リモコンホルダーは別売です。

室内機設置におけるスペースについて



室外ユニット[RAC-L22AE8]

室外ユニット[RAC-L25AE8・L28AE8]

室外ユニット[RAC-L40A2E8]

クオル オリジナル室外機

サビに強い室外熱交換器（ブルーフィン）。

（写真はRAC-L22AE8です。）

商品写真の色は印刷物ですので、実際の色と若干異なる場合があります。

冷房時 6畳程度 ［寸法規定］ 目標年度 2010年度 省エネ基準達成率 100% APF 5.8 期間消費電力量 760 kWh★ 4月上旬発売予定 単相 100V 電源

畳数の目安		能力	消費電力
暖房	5～6畳（8～19m²）	2.2kW（0.2～3.9）	380W（170～1,075）
冷房	6～9畳（10～15m²）	2.2kW（0.3～2.8）	460W（235～850）

RAS-L22AE8（W） 室外ユニット RAC-L22AE8　室内 単相100V

オープン価格★　低温暖房能力[注2] 2.8kW

冷房時 8畳程度 ［寸法規定］ 目標年度 2010年度 省エネ基準達成率 100% APF 5.8 期間消費電力量 864 kWh★ 3月中旬発売予定 単相 100V 電源

畳数の目安		能力	消費電力
暖房	6～8畳（10～13m²）	2.8kW（0.2～4.1）	500W（165～1,075）
冷房	7～10畳（11～17m²）	2.5kW（0.3～3.1）	505W（205～1,080）

RAS-L25AE8（W） 室外ユニット RAC-L25AE8　室内 単相100V

オープン価格★　低温暖房能力[注2] 3.0kW

冷房時 10畳程度 ［寸法規定］ 目標年度 2010年度 省エネ基準達成率 100% APF 5.8 期間消費電力量 967 kWh★ 3月中旬発売予定 単相 100V 電源

畳数の目安		能力	消費電力
暖房	8～10畳（13～16m²）	3.6kW（0.2～4.7）	700W（165～1,245）
冷房	8～12畳（13～19m²）	2.8kW（0.3～3.3）	600W（205～1,250）

RAS-L28AE8（W） 室外ユニット RAC-L28AE8　室内 単相100V

オープン価格★　低温暖房能力[注2] 3.4kW

冷房時 14畳程度 ［寸法規定］ 目標年度 2010年度 省エネ基準達成率 100% APF 4.9 期間消費電力量 1,636 kWh★ 3月中旬発売予定 単相 200V 電源

畳数の目安		能力	消費電力
暖房	11～14畳（18～23m²）	5.0kW（0.6～7.3）	1,205W（195～2,305）
冷房	11～17畳（18～28m²）	4.0kW（0.5～4.2）	1,140W（190～1,450）

RAS-L40A2E8（W） 室外ユニット RAC-L40A2E8　室内 単相200V

オープン価格★　低温暖房能力[注2] 5.3kW

※別売空気清浄フィルターは1回目購入時SP-VCF11W（枠付） 希望小売価格2,415円（税込）をお求めください。2回目以降はSP-VCF11（枠無） 希望小売価格2,100円（税込）をお求めください。 ※アース棒は別売です。 ※リモコンホルダーは別売です。SP-RH-2 希望小売価格525円（税込）をお求めください。

LE7 シリーズ コンパクトサイズのシンプルエアコン

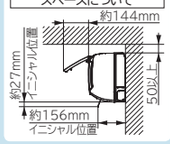
ロータリー　オゾン層を破壊しない HFC 使用 エアコン　3階建て対応 配管長 12m 高低差 8m　別売かんたんリモコン対応*1

クリアホワイト(W)

簡単操作リモコン［RAR-4L1］

※リモコンホルダーは別売です。

室内機設置におけるスペースについて



室外ユニット[RAC-L22ZE7]

室外ユニット[RAC-L28ZE7]

クオル オリジナル室外機

サビに強い室外熱交換器（ブルーフィン）。

（写真はRAC-L22ZE7です。）

商品写真の色は印刷物ですので、実際の色と若干異なる場合があります。

冷房時 6畳程度 ［寸法規定］ 在庫僅少品 目標年度 2010年度 省エネ基準達成率 100% APF 5.8 期間消費電力量 760 kWh★ 単相 100V 電源

畳数の目安		能力	消費電力
暖房	5～6畳（8～10m²）	2.2kW（0.2～3.9）	380W（170～1,075）
冷房	6～9畳（10～15m²）	2.2kW（0.3～2.8）	460W（235～850）

RAS-L22ZE7（W） 室外ユニット RAC-L22ZE7　室内 単相100V

オープン価格★　低温暖房能力[注2] 2.8kW

冷房時 10畳程度 ［寸法規定］ 在庫僅少品 目標年度 2010年度 省エネ基準達成率 100% APF 5.8 期間消費電力量 967 kWh★ 単相 100V 電源

畳数の目安		能力	消費電力
暖房	7～9畳（12～15m²）	3.2kW（0.2～4.7）	610W（165～1,245）
冷房	8～12畳（13～19m²）	2.8kW（0.3～3.3）	615W（205～1,250）

RAS-L28ZE7（W） 室外ユニット RAC-L28ZE7　室内 単相100V

オープン価格★　低温暖房能力[注2] 3.4kW

※別売空気清浄フィルターは1回目購入時SP-VCF11W（枠付） 希望小売価格2,415円（税込）をお求めください。2回目以降はSP-VCF11（枠無） 希望小売価格2,100円（税込）をお求めください。 ※アース棒は別売です。 ※リモコンホルダーは別売です。SP-RH-2 希望小売価格525円（税込）をお求めください。

注2 外気温の低い時（外気温 2℃時：JIS 低温条件時）の暖房能力。暖房を重視する時、これを目安にお選びください。

＊1 別売かんたんリモコン SP-RC2 希望小売価格4,200円（税込）が使えます。 ★オープン価格の商品は希望小売価格を定めていません。 ○アース棒は別売です。SP-EB-1 希望小売価格777円（税込）またはSP-EB-2 希望小売価格1,050円（税込）をご使用ください。 ○室外ユニットの（ ）内寸法は、バルブや固定足までの寸法を表します。 ○在庫僅少品 表示のある商品は品切れになる場合があります。 ★JISに基づく条件による。詳しくはP.24をご覧ください。

畳数の目安は各商品ごとに異なりますので、各々の商品に示されている畳数の目安をご覧ください。
表示の広さに幅があるのは、お部屋の構造・向きによって異なるためです。なお、冷・暖房の畳数の目安表示について詳しくは日立ルームエアコンカタログをご覧ください。

仕　様　一　覧

※インバーター機種の仕様は、定格（最小～最大）の順で表示しています。 ※配管接続は両断熱フレア式です。 ※エアコンは待機時に電力を消費します。長期間ご使用にならない時は電源プラグをコンセントから抜いてください。

■冷・暖・除湿タイプ仕様一覧表（50/60Hz）

掲載頁	形名（ ）内は室外ユニット	電源（相-V）	暖房 暖房能力(kW)	暖房 電気特性 運転電流(A)	暖房 電気特性 消費電力(W)	暖房 電気特性 力率(%)	暖房 外気温2℃時 暖房能力(kW)	暖房 外気温2℃時 消費電力(W)	暖房 運転音(dB) 内	暖房 運転音(dB) 外	冷房 冷房能力(kW)	冷房 電気特性 運転電流(A)	冷房 電気特性 消費電力(W)	冷房 電気特性 力率(%)	冷房 運転音(dB) 内	冷房 運転音(dB) 外	圧縮機出力(W)	送風機出力(W) 内	送風機出力(W) 外	始動電流(A)	質量(kg) 内	質量(kg) 外	電源プラグ 容量(A)	電源プラグ 形状	接続芯数	接続配管径(mm) 液側	接続配管径(mm) ガス側	消費電力量(kWh) 暖房時期間合計	消費電力量(kWh) 冷房時期間合計	消費電力量(kWh) 期間合計	通年エネルギー消費効率（APF）	区分
18	RAS-JT22AE8 (RAC-JT22AE8)	単-100	2.5 (0.2～6.2)	4.5 (最大15.0)	395 (100～1,490)	88	4.5	1,320	45	44	2.2 (0.2～5.4)	4.0	360 (110～880)	89	45	43	800	25	40	4.5	13.5	36.5	15	⑪	3	6.35	9.52	502	146	648	6.8	A
18	RAS-JT25AE8 (RAC-JT25AE8)	単-100	2.8 (0.2～6.2)	5.2 (最大15.0)	465 (100～1,490)	90	4.5	1,320	47	45	2.5 (0.2～3.5)	4.9	435 (110～900)	89	45	45	800	25	40	5.2	13.5	36.5	15	⑪	3	6.35	9.52	574	174	748	6.7	A
18	RAS-JT28AE8 (RAC-JT28AE8)	単-100	3.6 (0.2～7.6)	6.8 (最大20.0)	615 (100～1,995)	91	5.5	1,765	47	45	2.8 (0.2～3.9)	5.7	515 (110～1,050)	90	46	45	800	25	40	6.8	13.5	36.5	20	⑭	3	6.35	9.52	635	202	837	6.7	A
18	RAS-JT36AE8 (RAC-JT36AE8)	単-100	4.2 (0.2～7.6)	8.6 (最大20.0)	825 (100～1,995)	96	5.5	1,765	47	46	3.6 (0.2～4.1)	8.8	855 (110～1,210)	97	46	46	800	25	40	8.8	13.5	36.5	20	⑭	3	6.35	9.52	891	292	1,183	6.1	C
18	RAS-JT40A2E8 (RAC-JT40A2E8)	単-200	5.0 (0.3～10.4)	5.0 (最大15.0)	900 (120～2,925)	90	7.5	2,590	50	47	4.0 (0.3～5.0)	5.0	895 (145～1,650)	90	49	50	1,000	25	40	5.0	14.5	41.5	15	㉜	3	6.35	9.52	918	315	1,233	6.5	C
18	RAS-JT56A2E8 (RAC-JT56A2E8)	単-200	6.7 (0.5～11.5)	8.1 (最大20.0)	1,530 (130～3,730)	95	8.3	3,300	52	53	5.6 (0.6～6.0)	9.2	1,760 (155～2,100)	96	52	53	1,000	25	40	9.2	14.5	42	20	㉜	3	6.35	9.52	1,543	535	2,078	5.4	F
18	RAS-JT63A2E8 (RAC-JT63A2E8)	単-200	7.1 (0.6～11.9)	8.6 (最大20.0)	1,640 (130～3,840)	95	8.6	3,400	53	54	6.3 (0.6～6.5)	10.3	1,980 (155～3,050)	96	53	54	1,000	25	40	10.3	14.5	42	20	㉜	3	6.35	12.7	1,795	633	2,428	5.2	F
18	RAS-JT71A2E8 (RAC-JT71A2E8)	単-200	8.5 (0.6～11.9)	11.5 (最大20.0)	2,230 (130～3,840)	97	8.6	3,400	54	57	7.1 (0.6～7.2)	14.2	2,750 (155～3,050)	97	54	56	1,000	25	40	14.2	14.5	42	20	㉜	3	6.35	12.7	2,183	781	2,964	4.8	G
22	RAS-M22AE8 (RAC-M22AE8)	単-100	2.5 (0.2～4.1)	5.2 (最大15.0)	440 (170～1,185)	85	3.0	1,050	45	45	2.2 (0.3～2.8)	5.3	450 (235～850)	85	45	45	600	25	40	5.3	10	22	15	⑪	3	6.35	9.52	569	191	760	5.8	A
22	RAS-M25AE8 (RAC-M25AE8)	単-100	2.8 (0.2～4.6)	5.5 (最大15.0)	505 (165～1,245)	92	3.3	1,100	47	45	2.5 (0.3～3.1)	5.4	500 (295～1,080)	92	46	47	600	25	40	5.5	10	32	15	⑪	3	6.35	9.52	638	211	849	5.9	A
22	RAS-M28AE8 (RAC-M28AE8)	単-100	3.6 (0.2～5.4)	7.6 (最大15.0)	700 (165～1,490)	92	3.9	1,320	48	47	2.8 (0.3～3.3)	6.5	600 (205～1,250)	92	48	47	600	25	40	7.6	10	32	15	⑪	3	6.35	9.52	723	244	967	5.8	A
22	RAS-M40A2E8 (RAC-M40A2E8)	単-200	5.0 (0.6～7.9)	6.5 (最大15.0)	1,205 (195～2,745)	92	5.7	2,430	48	50	4.0 (0.5～4.2)	6.2	1,140 (190～1,450)	92	48	49	1,000	25	40	6.5	10	37	15	㉜	3	6.35	9.52	1,187	416	1,603	5.0	C
23	RAS-L22AE8 (RAC-L22AE8)	単-100	2.2 (0.2～3.9)	4.5 (最大15.0)	380 (170～1,075)	85	2.8	950	45	45	2.2 (0.3～2.8)	5.4	460 (235～850)	85	45	45	600	25	40	5.4	7.5	24	15	⑪	3	6.35	9.52	569	191	760	5.8	A
23	RAS-L25AE8 (RAC-L25AE8)	単-100	2.8 (0.2～4.1)	5.8 (最大15.0)	500 (165～1,075)	86	3.0	950	47	45	2.5 (0.3～3.1)	5.7	505 (205～1,080)	88	46	47	600	25	40	5.8	8	32	15	⑪	3	6.35	9.52	650	214	864	5.8	A
23	RAS-L28AE8 (RAC-L28AE8)	単-100	3.6 (0.2～4.7)	7.8 (最大15.0)	700 (165～1,245)	90	3.4	1,100	47	47	2.8 (0.3～3.3)	6.7	600 (205～1,250)	90	48	47	600	25	40	7.8	8	32	15	⑪	3	6.35	9.52	737	230	967	5.8	A
23	RAS-L40A2E8 (RAC-L40A2E8)	単-200	5.0 (0.6～7.3)	6.7 (最大15.0)	1,205 (195～2,305)	90	5.3	2,040	47	50	4.0 (0.5～4.2)	6.3	1,140 (190～1,450)	90	47	49	1,000	25	40	6.7	8	37	15	㉜	3	6.35	9.52	1,204	432	1,636	4.9	C
23	RAS-L22ZE7 (RAC-L22ZE7)	単-100	2.2 (0.2～3.9)	4.5 (最大15.0)	380 (170～1,075)	85	2.8	950	45	45	2.2 (0.3～2.8)	5.4	460 (235～850)	85	45	45	600	25	40	5.4	7.5	24	15	⑪	3	6.35	9.52	569	191	760	5.8	A
23	RAS-L28ZE7 (RAC-L28ZE7)	単-100	3.2 (0.2～4.7)	6.8 (最大15.0)	610 (165～1,245)	90	3.4	1,100	47	47	2.8 (0.3～3.3)	6.8	615 (205～1,250)	90	48	47	600	25	40	6.8	8	32	15	⑪	3	6.35	9.52	727	240	967	5.8	A

〈仕様について〉 ●仕様はJISに準拠しています。 ●仕様は、改良のため変更することがあります。●運転音はJIS C 9612により測定。リモコンの設定温度を冷房時で最低設定温度、暖房時で最高設定温度になるように設定し、設定風速を「急速」、「強」+「パワフル」あるいは「強」で運転した時の値です。なお、この運転音は反響音の少ない無響室で測定した数値です。実際に据付けた状態で測定すると、周囲の運転音や反響を受け、表示数値より大きくなるのが普通です。

■期間消費電力量の表示について

JISに基づく APFから算出された期間消費電力量は、右記の条件による試算値です。実際には地域、気象条件、ご使用条件等により電力量が変わります。

●外気温度：東京をモデルとしています。 ●設定温度：冷房時 27℃／暖房時 20℃
●期間：冷房期間 6月2日～9月21日の3.6ヵ月間／暖房期間 10月28日～4月14日の5.5ヵ月間
●時間：6：00～24：00の18時間 ●住宅：JIS C 9612による平均的な木造住宅（南向）
●部屋の広さ：機種に見合った広さの部屋（下記参照）

冷房能力ランク（kW）	～2.2	2.5	2.8	～3.6	～4.5	5.0	5.6	6.3	7.1
畳　数（畳）	6	8	10	12	14	16	18	20	23

＜通年エネルギー消費効率と期間消費電力量の関係＞
通年エネルギー消費効率（ＡＰＦ）＝
1年間で必要な冷暖房能力の総和 ÷ 期間消費電力量

■本カタログ掲載の比較対象機種

	消費電力量（kWh） 暖房時（期間合計）	消費電力量（kWh） 冷房時（期間合計）	消費電力量（kWh） 期間合計	通年エネルギー消費効率（APF）
RAS-JT40Z2E7	944	328	1,272	6.3

省エネ基準達成率の表示について

このマークは商品のエネルギー消費効率（APF）および省エネルギー法目標基準値に対する達成率を記載してある場所を明示するものです。商品を選択するときにご参考にしてください。
●省エネルギー法目標年度2010年度機種および2012年度機種について表示しています。 ●達成率100%未満の場合は省エネ性マークの色を で表示しています。

省エネ基準について

エアコンの省エネ基準は、その機能・形態・能力・寸法に応じて異なる評価基準が適用され、それぞれの目標値が定められています。これらの値が高いほど効率がよいといえます。

目標年度		2010会計年度：冷暖房／壁掛形 2012会計年度：上記以外の全機種					
冷暖房兼用形		～3.2kW	～4.0kW	～5.0kW	～6.3kW	～7.1kW	～28.0kW
目標基準値（APF） 壁掛形	寸法規定	5.8 (A)	4.9 (C)	5.5 (E)	5.0 (F)	4.5 (G)	
目標基準値（APF） 壁掛形	寸法フリー	6.6 (B)	6.0 (D)				
目標基準値（APF） 壁掛形以外のもの		5.2 (H)	4.8 (I)	4.3 (J)			
目標基準値（APF） マルチタイプ		5.4 (K)		5.4 (L)			5.4 (M)

（ ）内は省エネルギー法に基づく区分名。　寸法規定：室内機の横幅寸法800ミリ以下かつ高さ295ミリ以下の機種　寸法フリー：左記以外の機種

＜通年エネルギー消費効率（APF）について＞

APFはJIS C 9612に基づき、エアコンの省エネルギー性能を効率で表したものです。省エネルギー法の評価基準として採用されています。

APF = 1年間で必要な冷暖房能力の総和 ÷ 期間消費電力量

能力可変形エアコン（インバーターエアコン等）について

●能力可変形エアコンの特徴は、冷・暖房能力をカタログに記載されている最大、最小の範囲内で連続かつ自動的に変化させることであり、これによって、快適で効率のよい運転を行うことができます。
●実際にお使いになる場合は、その時の外気温度、お部屋の広さや構造、向きなどにより、能力値、消費電力は変わります。例えば、暖房時、外気温度が高い時など条件が良い時は、能力を抑えて運転しますので、消費電力も少なくてすみ、また外気温度が低い時など条件が悪い時は、能力を大きくしなければならないので、その分消費電力も多くなります。

○商品の価格には、配送・設置調整・配管セット・据付部品・工事・使用済み商品の引き取り等の費用は含まれておりません。

シリーズ名	掲載頁	メリットマーク一覧	クリーン機能									快適機能												除湿機能										基本性能			便利機能				タイマー				その他	
			ステンレスフィルター	ステンレス通風路	ステンレスルーバー	銀イオンファン	チタン熱交換器	ステンレスフィルター自動お掃除	空清フィルター	エアコン内部クリーン	イオンミストできれい	イオンミストで潤い	ecoこれっきり運転	エリア・エコ運転	風よけ運転	音見張り	風だけ運転	スピード暖房	快眠モード	上下スイング	左右スイング	ジャストタイムリー除霜	オートフレッシュ除霜	カラッと除湿 自動カラッと除湿	カラッと除湿 手動カラッと除湿	カラッと除湿 ランドリー除湿	カラッと除湿 けつろ抑制除湿	パワフル除湿	カビ見張り除湿	ソフト除湿	涼快	CV-PAM制御	直流インバーター	直流スクロール	リチウム&ソーラー・リモコン	簡単操作リモコン	アンペア切換	アドレス切換	ワンタッチおやすみ	切↔入プログラムタイマー	切or入タイマー	毎日予約	コンパクト室内機	HA JEM-A
JTE8シリーズ	18	RAS-JT22AE8·JT25AE8	●	●	●	●	●	●		オート	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●*1	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●*2
		RAS-JT28AE8·JT36AE8·JT40A2E8·JT56A2E8·JT63A2E8·JT71A2E8	●	●	●	●	●	●		オート	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●*1	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●*2
ME8シリーズ	22	RAS-M22AE8·M25AE8·M28AE8	●					●	別売	ワンタッチ	●	●								●	●	●	●								●				●				●	●				●	●	●	●	●*2
		RAS-M40A2E8	●					●	別売	ワンタッチ	●	●								●	●	●	●								●				●				●	●				●	●	●	●	●*2
LE8シリーズ	23	RAS-L22AE8·L25AE8·L28AE8	●						別売	ワンタッチ										●		●	●								●				●							●			●	●	●	●*2
		RAS-L40A2E8	●						別売	ワンタッチ										●		●	●								●				●							●			●	●	●	●*2
LE7シリーズ	23	RAS-L22ZE7·L28ZE7							別売	ワンタッチ										●		●	●								●				●							●			●	●	●	●*2

クリーン機能

ステンレスフィルター ステンレスコーティングにより、油を含んだ汚れも サッとひと拭き。除菌※効果もあります。 ※試験機関：(財)日本紡績検査協会

ステンレス通風路 室内機のファンの奥にある通風路にステンレスを採用し、除菌※・防汚に効果があります。
※試験機関：(財)日本紡績検査協会

ステンレスルーバー 上下風向板にステンレスを採用し、除菌※・防汚に効果があります。
※試験機関：(財)日本紡績検査協会

銀イオンファン 室内機のファンに銀イオンを添加し、除菌※効果があります。
※試験機関：(財)日本紡績検査協会

チタン熱交換器 熱交換器にチタンとカーボンをコーティングし、付着したニオイを脱臭します。除菌※効果、カビ抑制効果もあります。 ※試験機関：(財)日本紡績検査協会

ステンレスフィルター自動お掃除 ステンレスフィルターのホコリを自動でお掃除します。手動掃除ボタンで運転停止時にお掃除運転もできます。

空清フィルター お部屋のホコリをキャッチします。

エアコン内部クリーン エアコン内部を乾燥させます。JTE8シリーズは、セットしておくと冷房・除湿・[涼快]運転後に、自動でスタート。ME8シリーズは、内部クリーンボタンで、LE8シリーズは、停止ボタンの長押しで運転をスタートします。
◆エアコン内部を乾燥させるために、室温が上昇する場合があります。

[イオンミストできれい] [イオンミスト](帯電した微細水滴)を、お部屋に放出。空気中の浮遊カビを抑制、ニオイを低減。さらに、衣類やカーテンに付着したニオイも低減します。

快適機能

[イオンミストで潤い] [イオンミスト](帯電した微細水滴)を、お部屋に放出。お肌の潤いを保ちます。

ecoこれっきり運転 [ecoこれっきりボタン]で、お部屋の状況に合わせた運転モードの選択と[見る・聞く・感じるセンサー]を組み合わせた、省エネ&快適運転をスタート。暖房・冷房などお好みの運転中に押した場合は、[見る・聞く・感じるセンサー]による省エネ運転を追加します。

エリア・エコ運転 [ecoこれっきりボタン]での運転中にリモコンを手もとに置いて「ecoエリア」を設定。[見る・聞く・感じるセンサー]による省エネ&快適運転を、あなたの周囲にしぼって行います。

風よけ運転 リモコンを手もとに置いて[風よけ]を設定すると、風を直接当てずに、やさしく快適な運転を行います。

音見張り [音見張り]を設定すれば、テレビ・掃除機がけの生活シーンを判断して、運転をコントロールします。

風だけ運転 扇風機のように[風だけ]を送って、手軽に涼しく。送風運転のみなので、消費電力も抑えられます。

スピード暖房 PAM制御搭載により、PAMならではの高暖房力で足もとからお部屋をすばやく暖めます。

快眠モード 冷房・除湿・[涼快]時、眠りのリズムに合わせて、温度と湿度を調整します(暖房時は温度のみ調整)。

上下スイング リモコンで上下風向板を連続的にスイングさせたり、好きな角度へ固定させたりできます。

左右スイング リモコンで左右風向板を連続的にスイングさせたり、好きな角度へ固定させたりできます。

ジャストタイムリー除霜 室外熱交換器の温度と外気温をきめ細かくチェックし、必要な時だけ除霜。効率を高め、快適性を向上させました。

オートフレッシュ除霜 暖房運転を切った時に、室外ユニットの霜付き状態をマイコンがチェック。霜が付いていたら、除霜を行って自動的に運転を停止します。次の暖房スタート時は霜なしですばやい立上りです。

除湿機能

カラッと除湿

独自の「熱リサイクル方式(再熱除湿)」で、寒くならずにしっかり湿度を下げる除湿です。外気温1℃から除湿できるので、一年中、除湿が活躍します。

自動カラッと除湿 運転スタート時にお部屋の温度をチェック。その時にぴったりの温度に自動設定して除湿します。 ◆条件によっては、室温・湿度が設定通りにならない場合があります。

手動カラッと除湿 設定した室温と湿度で、除湿します。
◆条件によっては、室温・湿度が設定通りにならない場合があります。

除湿機能

カラッと除湿

ランドリー除湿 強力除湿と暖房を組み合わせて、洗濯物が乾きにくい季節でも乾きやすくします。

けつろ抑制除湿 おやすみになる時に、暖房を止めてリモコンでセット。2時間の強力除湿運転を開始して結露を抑えます。外気温1℃から除湿できるので、寒い日でも使えます。
◆室温は下がることがあります。

パワフル除湿 湿度約40%を目標に除湿します。
◆使用する条件により、湿度が変わることがあります。

カビ見張り除湿 セットしておくと、カビが発生しやすい温度と湿度になると、自動的に除湿を行います。
◆2週間で自動解除します。

ソフト除湿 冷やす能力を抑えた分、除湿を優先したさわやかさをお届けします。吹き出す風の量を コントロールし、肌寒さを抑えます。外気温10℃(室内温度16℃)から除湿できます。
◆運転中は室温が2～3℃くらい低下することがあります。

涼快 涼 快 ワンボタンで、冷やしすぎない涼しさを作ります。現在の室温、湿度、外気温をチェックして快適な温度と湿度を自動設定し、運転します。
◆条件によっては、室温・湿度が設定通りにならない場合があります。

基本性能

CV-PAM制御 CV-PAM制御 カスケードベクトル方式の PAM制御です。従来の電流制御に加え、速度制御を行ってモーターを駆動させることで、高速回転時でもモーターの回転を安定させ、スムーズにハイパワーを発揮します。

直流インバーター その時の条件に応じて能力を自在にコントロールすることで、快適で経済的な運転をします。

直流スクロール 効率のよい直流モーターの採用と、2枚のうず巻き羽根のなめらかな回転により、効率がよく経済的な運転をします。しかも、独自に開発した部品を採用したことで、大幅に振動を小さくしました。JTE8シリーズは、バルブ構造や吸い込み通路の改良等により高効率を実現したECOスクロールを採用しています。

便利機能

リチウム&ソーラー・リモコン リチウム＆ソーラー・リモコン リチウム電池と ソーラーパネルを搭載。電気代の目安が、お手もとでわかるリモコンです。

簡単操作リモコン 簡単操作リモコン 暖房・冷房・除湿の選択や停止が、それぞれワンボタンでダイレクトに行えます。ボタンの文字が大きく、手に持ちやすく使いやすい形です。ストラップも取り付けられるので、便利です。

アンペア切換 アンペア切換(セーブ運転) 他の家電品との併用時は、リモコンで「セーブ」にセット。アンペア切換により、20Aの機種は15Aに、15Aの機種は10Aに最大電流値を抑えられます。ブレーカー落ちが気になる時や経済的な運転に役立ちます。 ◆これに伴い能力が若干低下します。

アドレス切換 アドレス切換 同じ部屋にエアコンを2台設置した時、どちらかのエアコンとリモコンのアドレスを A↔Bに切り換えると、リモコンの混信を防ぐことができます。(通常は「A」にセットされています。)

タイマー

ワンタッチおやすみ ワンタッチおやすみ 設定した時間、運転を行った後停止。室内の運転音が下がり、直接風が当たらないように風向を上向きにし、快適な睡眠を守ります。30分・1・2・3・4・5・6・7・8・9時間を、ボタンひとつで簡単にセットできます。
◆おやすみ運転時には能力が若干低下します。

切↔入プログラムタイマー 切↔入プログラムタイマー 運転開始から停止まで、または停止から再開までON／OFFの時刻を同時に セットできる時刻式タイマーです。24時間以内で、10分単位の設定ができます。

切or入タイマー 切or入タイマー 運転の停止または開始を セットできます。切タイマーは、1～9時間を 1時間単位で、入タイマーは、1～12時間を 1時間単位で設定できます。

毎日予約 毎日予約 一度セットすれば、毎日同じ時刻に自動的に運転のON／OFFを行います。

その他

コンパクト室内機 コンパクト室内機 室内機の左右幅が 800mm以下、高さ 295mm以下の コンパクトサイズです。ME8シリーズは高さ 260mmのスリム室内機です。

HA JEM-A HA JEM-A対応 JEMA(日本電機工業会)標準HA端子-A対応を表します。

■別売部品

詳しくは日立の家電品取扱店におたずねください。
(サ):サービス窓口扱い、その他は営業窓口扱い。空気清浄フィルターは、サービス窓口および営業窓口で扱っております。

●据付部品適用一覧表

形名＼据付部品	室内ユニット用	配管用			室外ユニット用															
	たてさん	配管穴ふさぎ	ドレンタンク(サ)	保護パイプ(サ)	アース棒	防振ゴム(サ)	基礎置金具	風雪ガード	日除けテント		平地置台	屋根置台		壁置金具	公団用吊金具	高置台(2台置台)		風向ガイド
	SP-BT-2 注1 1,470円(税込)	SP-AF 630円(税込)	RAS-2810KX500 2,730円(税込)	RAS-2218BH007 525円(税込)	SP-EB-1 777円(税込) SP-EB-2 注2 1,050円(税込)	RAC-N22S100 注3 630円(税込)	SP-BO 注1 4,200円(税込)	SP-SG-4 注4 21,000円(税込)	SP-ST-13 7,350円(税込)	SP-ST-14 7,350円(税込)	SP-HO-9 6,510円(税込)	SP-YO-13 5,250円(税込)	SP-YO-14 7,560円(税込)	SP-KO-14 5,250円(税込)	SP-KT-17 6,720円(税込)	SP-TW-9 14,070円(税込)	SP-TW-10 15,750円(税込)	SP-HK-3 9,450円(税込)
RAS-JT22AE8·JT25AE8·JT28AE8·JT36AE8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RAS-JT40A2E8·JT56A2E8	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	注5	●	●
RAS-JT63A2E8·JT71A2E8	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	注5	●	●
RAS-M22AE8	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●
RAS-M25AE8·M28AE8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RAS-M40A2E8	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	注5	●	●
RAS-L22AE8	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●
RAS-L25AE8·L28AE8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RAS-L40A2E8	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	注5	●	●
RAS-L22ZE7	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●
RAS-L28ZE7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

注1 2個1セット。 注2 D種接地工事推奨品。 注3 4個入り。 注4 室外ユニット壁置金具(SP-KO-14)または室外ユニット高置台(SP-TW-9)と組み合わせて設置します。 注5 上段据付可、下段据付不可。

●ホットパイプ(サ)

部品番号	希望小売価格	適用機種
RAC-E28V 500	7,350円(税込)	RAS-JT22AE8·JT25AE8·JT28AE8·JT36AE8
RAC-E71V2 500	7,350円(税込)	RAS-JT40A2E8·JT56A2E8·JT63A2E8·JT71A2E8

・寒冷地区において、室外ユニットで除霜時の水や雨・雪の水滴が凍結するのを防止します。

●リモコンホルダー 同梱・別売一覧表

	同 梱	別 売
JTE8シリーズ	●	
ME8シリーズ		SP-RH-3
LE8・LE7シリーズ		SP-RH-2

●空気清浄フィルター ※使用中は、冷・暖房能力が若干低下します。

アレルオフフィルター SP-VCF12(ME8シリーズ用) NEW
希望小売価格 1,260円(税込) ◎〈フィルター1枚で1セット〉×1回分

アレルオフフィルター(枠付) SP-VCF11W(LE8シリーズ・LE7シリーズ用)
希望小売価格 2,415円(税込) ◎〈フィルター2枚で1セット〉×1回分、フィルター枠2個
※取替用フィルターセットはSP-VCF11をお求めください。

アレルオフフィルター SP-VCF11(LE8シリーズ・LE7シリーズ用)
希望小売価格 2,100円(税込) ◎〈フィルター2枚で1セット〉×1回分

●別売 かんたんリモコン

SP-RC2(ME8シリーズ・LE8シリーズ・LE7シリーズ用)
希望小売価格 4,200円(税込)
※ふだんよく使うボタンだけを集めたシンプルで使いやすい リモコンです。

資源の有効活用に取り組んでいます。

既設配管の再利用OK!

●既設配管はそのまま再利用できます。洗浄の必要もありません。
(ただし、配管厚は0.8mmであることが前提条件です。)
＊エアコンの故障等でポンプダウンができない場合、配管内が極端に汚れている場合は配管洗浄するか新しい配管に交換してください。
●既設配管の再利用でも、従来冷媒と手間は変わりません。
●配管作業における「水分・異物混入管理」は従来冷媒(R22)と同じレベルです。

※配管工具はR410A用をご使用ください。
※一部の機種では、接続配管径の仕様が異なりますので、この場合は買い替え後のエアコンに合った新しい配管をご使用ください。

既設配管再利用の場合のご注意

●古いエアコン取り外しの際には必ずポンプダウンを行い、冷媒・冷凍機油の回収を行うこと。
●配管厚が0.8mmあること(JIS規格の配管)。
●フレアは新冷媒対応に再加工しφ12.7mmの既設配管の場合はフレアナットの変更が必要です。

詳しくは販売店にお問い合わせください。

＊1 暖房入タイマーと同時設定可能。 ＊2 別売のHA接続コード SP-HAC1 希望小売価格945円(税込)が必要です。